SHOX DO BRASIL
CONSTRUÇÕES

PBQP do Habitat
ISO 9001:2008

Documentação

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

PBQP do Habitat
ISO 9001:2008

Documentos dos Sócios

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTEIRA DE IDENTIDADE

DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA CIVIL
DPT - INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO

Nacionalidade BRASILEIRA

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1.667.767
31/07/2015

DENILSON REZENDE BONFIM

CÍCERO BONFIM
RAIMUNDA CRUZ REZENDE BONFIM
BRASÍLIA / DF
04/02/1980

CCAS.C/AV.DIV. 115626.01.55.2007.2.00024.078.000226.15 (19/12/2014)
CARDOSO - SP
692.556.791-04
5830EE37-
NH 06

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

5 OFICIO DE NOTAS, REGISTRO CIVIL E PROTESTOS DO DF
Tabelião: EMIVAL MOREIRA DE ARAUJO - QE 02, LOTE N, AREA ESPECIAL GUARÁ I - DF
Tel: 61 35820006
AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO, para os devidos efeitos, a presente fotocopia, que é reprodução fiel do documento que me foi apresentado, nos termos da Lei n 8.935 de 18.11.1994.

10 de Abril de 2019
EUNICE MOREIRA DE ARAUJO-ESCREVENTE
Selo: TJDFT20190400176471JNVB
Para consultar o selo www.tjdft.jus.br

Dados Variáveis
Dedo
Assinatura
Foto

EM BRANCO

EM BRANCO

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
GLAUCIMAR ALVES DOS SANTOS

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
2002261 SSP DF

CPF
695.708.501-59

DATA NASCIMENTO
10/06/1978

FILIAÇÃO
MAURO ALVES DOS SANTOS
MARIA GOMES PEREIRA ALVES DOS SANTOS

PERMISSÃO [redacted]

ACC [redacted]

CAT. HAB.
AD

Nº REGISTRO
00238588118

VALIDADE
16/08/2024

1ª HABILITAÇÃO
04/12/1997

OBSERVAÇÕES
EAR

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
BRASILIA-DISTRITO FEDERAL, DF

DATA EMISSÃO
27/09/2019

ASSINATURA DO EMISSOR

61710387666
DF759957495

DISTRITO FEDERAL

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
191788742 9

PROIBIDO PLASTIFICAR
191788742 9

1º Ofício de Notas e Protesto de Brasília
CRS Quadra 505 - Bloco C - Lotes 1, 2 e 3 | CEP 70.350-530 | Brasília - DF
Fone: (61) 3799-1515 | www.cartor.ojk.com.br
CARTÓRIOJK
Tabelião: Mc Arthur Di Andrade Camargo

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original (Lei n 8.935/94)
Brasília-DF, 06 de Novembro de 2019
MARCOS BRASIL FIGUEREDO LOTTI
ESCREVENTE NOTARIAL
Consultar selos: www.tjdft.jus.br
362 - Selo TJDFT20190011639026JUXZ

EM BRANCO

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

ISO 9001:2008

Habilitação Jurídica

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
53201248291	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Distrito Federal

Nome: SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
DFE1900127268

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		027	1	ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF

BRASILIA
Local

26 Agosto 2019
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

☐ NÃO __/__/____ Data _____ Responsável ☐ NÃO __/__/____ Data _____ Responsável

Processo em Ordem À decisão
__/__/____ Data
_____ Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

__/__/____ Data _____ Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

__/__/____ Data _____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
19/143.302-1	DFE1900127268	22/08/2019

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
692.556.791-04	DENILSON REZENDE BONFIM
695.708.501-59	GLAUCIMAR ALVES DOS SANTOS

DÉCIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE SOCIEDADE LIMITADA
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF 06.271.784/0001-79

GLAUCIMAR ALVES DOS SANTOS, brasileiro, divorciado, empresário, natural de Cristalina – GO, nascido no dia 10/06/1978, portador da Carteira de Identidade RG nº 2.002.261 SSP/DF, expedida no dia 22/09/1997 e CPF nº 695.708.501-59, residente e domiciliado na Quadra 33, Casa 59, Setor Leste - Gama - CEP 72.460-330, Brasília - DF; e **DENILSON REZENDE BONFIM**, brasileiro, divorciado, empresário, natural de Brasília – DF, nascido no dia 04/02/1980, filho de Cícero Bonfim e de Raimunda Cruz Rezende Bonfim, portador da Carteira de Identidade RG nº 1.667.767, expedida pela SSP-DF, em 25/08/1997, CPF nº 692.556.791-04, residente e domiciliado na SML 05 Conjunto 01 Casa 03, Lago Norte, CEP 71.540-050, Brasília - DF, únicos sócios da sociedade empresária limitada **SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA**, sediada na **Polo de Desenvolvimento Jucelino Kubitschek Trecho 05 Conjunto 05 Lote 03, Santa Maria, Brasília – DF, CEP 72.549-550**, registrada na Junta Comercial do Distrito Federal sob o NIRE 532.0124829.1, inscrita no CNPJ/MF sob nº 06.271.784/0001-79, **RESOLVEM** de comum acordo e na melhor forma de direito, **ALTERAR E CONSOLIDAR** o contrato social conforme cláusulas abaixo:

Cláusula Primeira

O endereço da filial 2, **passa ser na Rodovia GO 424, Fazenda Pé de Serra, Zona Rural, CEP 73.700-000, Padre Bernardo – GO.**

Cláusula Segunda

O nome fantasia da filial 2, passa ser **SHOX MINERAÇÃO**.

Cláusula Terceira

O objeto social da filial 2, passa ser de extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado, atividade de apoio à extração de minerais não-metálicos, comércio atacadista de materiais de construção em geral, comércio varejista de materiais de construção em geral.

Continuam em plena vigência as demais cláusulas e condições do contrato social.

Cláusula Quarta – Consolidação

Em face das modificações ora ajustadas consolida-se o contrato social, que passa a ter a seguinte redação:

Cláusula Primeira – Denominação Social e Sede

A sociedade gira sob a denominação social de **SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA**, Nome de Fantasia **SHOX DO BRASIL,** com sua sede localizada no **Trecho 05 Conjunto 05 Lote 3 - Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek - Santa Maria, Brasilia – DF, CEP 72549-550.**

Cláusula Segunda – Objeto Social

O objeto social é **Prestação de Serviços** em construção civil, incorporações, projetos de engenharia civil, reformas, saneamento, irrigação, terraplanagem, pavimentação, prestação de serviços técnicos de engenharia, elaboração de projetos de instalação e serviços de manutenção, instalação, confecção, montagem de sistemas de ar condicionado, coifas, grelhas, dutos de ventilação e exaustão, detecção e combate a incêndio, instalações elétricas e hidráulicas, cozinha industrial, refrigeração, lavanderia, caldeiras, eletrodomésticos em geral, limpeza e conservação, esquadrias metálicas, lavagem e lubrificação de veículos, lavagem desinfecção e tratamento de esgoto, caixas de água e leituras de hidrômetro e pluviômetro, operação e manutenção de usinas de tratamento de lixo, locação de toda a mão de obra técnica especializada para a execução do objeto, limpeza, higienização e conservação de imóveis, serviços de copa, serviços de portaria, limpeza em órgãos públicos e privados, seleção e treinamento de pessoal, transportes de pessoal e correspondências, locação de veículos, reformas em geral, ampliações, intermediações de imóveis, permuta de imóveis, administração e locação de

imóveis, realizar a exploração e aproveitamento de jazidas minerais no território nacional, representação comercial, instalação de rede lógica, CPD e informática, estudos e projetos de aeroportos, estudos e projetos de sistemas de proteção contra incêndio, obras civis de jardins e áreas gramadas, injeções de cimento (obras civis), estudos e projetos de arquitetura, estudos e projetos de sistemas de sinalização rodoviária, obras civis de muro de arrimo, instalações prediais de comunicação, estudos e projetos de assentamento populacional, estudos e projetos de comunicação telegráfica, obras civis de muros de gabiões, instalações prediais de Gás, estudos e projetos de barragens e diques, poda de árvores em linhas de distribuição desenergizadas, poda de árvores em linhas de distribuição energizadas, treinamento na área de engenharia, estudos e projetos de saneamento, tratamento despejo sanitário, obras civis, instalações prediais – som ambiente, sistema e ensaio geotécnico, instalação, manutenção, reparo – porta sanfonada, persiana, limpeza de área industrial, limpeza de carpete, tapetes, limpeza de faixas de servidão, limpeza e conservação predial, manutenção de equipamentos de cozinha industrial, instalação, manutenção elétrica – predial, industrial, instalação e manutenção hidrossanitária, manutenção, instalações prediais eletrônicas, perícia, laudo, avaliação técnica, estudos e projetos de saneamento, sistemas de drenagem pluviais, obras civis de fundações em estacas metálicas, obras civis de terraplanagem, instalação e montagem de mobiliário hospitalar, estudos e projetos de saneamento, sistema de esgoto sanitário, obras civis de fundações em tubulões, obras civis de túneis, instalação e montagem de central de esterilização, obras civis de fundações subaquáticas, obras civis execução de desmatamento, obras civis de instalação e montagem de lavanderia hospitalar, industrial, obras civis públicas (construção) instalação, manutenção de vidro temperado, cristal em porta, obras de impermeabilização, cristalização, tratamento, estudos e projetos de rodovias, obras de impermeabilização, tratamento, estudos e projetos de rodovias, obras civis de ferrovias, pátios e terminais, obras civis de saneamento, captação adução e distribuição, instalação de forro, peças decorativas de gesso, teto, estudo e projeto de saneamento – captação, adução e distribuição, obras civis de fundações diretas, obras civis de saneamento, tratamento de água. Esgoto sanitário, instalação de tapetes, carpetes, estudos e projetos de saneamento, sistema de drenagem industrial, obras civis de fundações em estacas de concreto, sistema de drenagem fluvial e instalação, manutenção de vidro comum em porta, janela, obras civis de: recuperação estrutural, estruturas metálicas, medicina trabalho, perícia, serviço médico, instalação de telefonia, estruturas de concretos pretendidos, recuperação estrutural, injeções em trincas, planejamento, controle de serviços médico, estrutura e projeto de rebaixamento de lenço d'água, estruturas metálicas, estudos e projetos de recuperação e reforço das estruturas, estruturas pré-moldadas, rodovias e estacionamentos, edificações industriais, pontes e viadutos, metálicos, usinas hidrelétricas acima de 10Kv, estudos e projetos de instalações de som ambiente, edificações residenciais e comerciais, escavação em rocha, concreto projetado para usinas térmicas e concreto armado, obras civis – barragens de entroncamento, piscinas concreto armado, redes de telecomunicações, estudos e projetos de ferrovias, pátios e terminais, barragens de terra, piscinas – fibra de vidro, reflorestamento, estudos e projetos de fundações diretas e profundas, obras civis de cortinas atirantadas, pontes e viadutos, subestações energia elétrica, estudos e projetos de geotecnia e geologia, obras civis de pavimentação de paralelepípedo, jateamento, estudos e projetos de cortes, aterros e escoramentos, atiramento, pavimentação poliédrica, manutenção em piscinas, concreto armado, barragens de concreto (estrutural, gravidade, perfuração de poços, linha de distribuição de energia elétrica, estudos de projetos urbanísticos, paisagísticos, obras civis de paredes drenagens, instalações prediais elétricas, estudos de comunicação – instalação prediais elétricas, demolições, parques e placas, instalações prediais eletrônicas, estudos e projetos de comunicação de dados, pequenas obras, pintura em geral, obras civis de pavimentação asfáltica, instalações prediais, instalações prediais hidro – sanitárias, estudos e projetos de comutação telefônica, obras civis – manutenção e reformas prediais, prestação de serviços de formação, treinamento, administração e locação de mão de obra especializada para execução de objeto social ou não, locação de mão de obra armada e desarmada contra incêndio, entre outras especializadas ou não, brigadas contra incêndios, engenharia de incêndio, entre outras especializadas ou não. HOTEL (CNAE – fiscal nº 45.21-7/01); Fabricação de concreto usinado, manilhas, lajes, muros, casas, meios fios, paralelepípedos, tubos para águas pluviais, mesas e bancos para jardim e demais produtos em concreto pré-moldado, Transporte de agregados areia, brita e cimento prestação de serviço de transporte de todos os tipos de cargas locação de equipamentos e maquinas; locação de mão-de-obra; implantação e operação de serviços de limpeza, onde for aplicável a variação manual e mecanizada; ajardinamento, plantio, replantio, manutenção com conserva e limpeza de parques, vias públicas, móveis, imóveis com higienização, desinfecção, coleta, transbordo, tratamento e a destinação para os resíduos sólidos urbanos (domiciliares), do serviço de saúde (hospitalares), da construção civil (entulhos) e afins; implantação, operação, exploração de aterros sanitários, inclusive em projetos de biogás, reciclagem, compostagem e afins; tratamento e beneficiamento de resíduos, visando o aproveitamento energético e na produção de artigos reciclados; transporte e armazenamento de resíduos sólidos e líquidos, produtos químicos, descartáveis e resíduos perigosos; prestação de serviços de leitura e medição de consumo de energia elétrica e consumo de água, participação em outras sociedades, independente de sua forma legal.

Parágrafo Único

Para efeito desta cláusula a sociedade desenvolverá as atividades por conta própria ou alheia, podendo ainda dedicar-s a quaisquer atividades correlatas ou anexas ao objeto social.

Cláusula Terceira - Capital Social

O Capital Social que é **R$ 12.000.000,00** (doze milhões de reais), divididos em 1.200.000 (um milhão e duzentos mil) quotas no valor individual de R$ 10,00 (dez reais), totalmente integralizado, em moeda corrente do país, fica distribuído entre os sócios da seguinte forma:

GLAUCIMAR ALVES DOS SANTOS	6.000.000 quotas	R$	6.000.000,00
DENILSON REZENDE BONFIM	6.000.000 quotas	R$	6.000.000,00
Total	**1.200.000 quotas**	**R$**	**12.000.000,00**

Cláusula Quarta – Início e tempo de duração

A sociedade iniciou suas atividades em 10 de abril de 2004 e a duração é por tempo indeterminado.

Cláusula Quinta – Filiais

Filial 1
Situada no **Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek Trecho 05 Conjunto 05 Lote 03 Anexo I - Santa Maria, Brasília – DF, CEP 72549-550,** gira com Nome de Fantasia **SHOX MIX CONCRETO.**

Filial 2
Situada na **Rodovia GO 424, Fazenda Pé de Serra, Zona Rural, CEP 73.700-000, Padre Bernardo – GO**, e gira com Nome de Fantasia **SHOX MINERAÇÃO.**

Cláusula Sexta – Objeto Social das Filiais

Filial 1
O Objeto Social é a prestação de serviços de Fornecimento de concreto usinado, Fabricação de manilhas, lajes, muros, casas, meios fios, paralelepípedos, tubos para águas pluviais, mesas e bancos para jardim e demais produtos em concreto pré moldado, fabricação de perfil metálico, dobra de chapa de aço, fabricação de steel frame, importação e exportação de máquinas e equipamentos, ferramentas e veículos automotores.

Filial 2
O Objeto Social é extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado, atividade de apoio à extração de minerais não-metálicos, comércio atacadista de materiais de construção em geral, comércio varejista de materiais de construção em geral.

Cláusula Sétima – Capital Social das Filiais

Filial 1
O capital social da Filial é de R$ 100.000,00 (cem mil reais) para efeitos fiscais.

Filial 2
O capital social da Filial é de R$ 100.000,00 (cem mil reais) para efeitos fiscais.

Cláusula Oitava – Início das atividades das filiais

Filial 1
Iniciou suas atividades no dia 15/11/2013 e o prazo de duração é indeterminado

Filial 2
Iniciou suas atividades no dia 04/04/2014 e o prazo de duração é indeterminado.

Cláusula Nona – Divisão de quotas

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Cláusula Décima – Responsabilidade dos sócios

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula Décima Primeira – Administração

A administração da sociedade caberá a ambos os sócios, com poderes totais e atribuições de assinar e resolver qualquer assunto relacionado ao interesse da empresa, isoladamente, autorizando o uso do nome empresarial, sem abstenção alguma em todas as atividades ao interesse da sociedade, podendo assumir obrigações, salvaguardando apenas o interesse pessoal dos cotistas ou de terceiros, podendo: afiançar, onerar, avalizar, endossar, alienar bens imóveis da sociedade sem autorização do outro sócio, podendo por final representar a sociedade ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente em todos os atos necessários.

Cláusula Décima Segunda – Pró-Labore

Os sócios terão direito a uma retirada mensal fixa a titulo de pró-labore adepto da respectiva conta despesas gerais da sociedade, em importância que será convencionada entre os sócios, respeitando os limites fixados pela legislação do imposto de renda.

Cláusula Décima Terceira - Balanço anual

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

Cláusula Décima Quarta – Novos administradores

Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

Cláusula Décima Quinta – Continuidade

Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula Décima Sexta – Distribuição de Lucros

Durante o exercício social, a sociedade poderá distribuir entre seus sócios os lucros apurados trimestralmente, de acordo com encerramento de balancetes na proporção de suas quotas.

Cláusula Décima Sétima – Abertura de Filiais

A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

Cláusula Décima Oitava – Declaração do administrador

Os sócios administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula Décima Nona – Foro

Fica eleito o foro de Brasília para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em via única,

Brasília – DF, 19 de agosto de 2019.

010

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
19/143.302-1	DFE1900127268	22/08/2019

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
692.556.791-04	DENILSON REZENDE BONFIM
695.708.501-59	GLAUCIMAR ALVES DOS SANTOS

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Distrito Federal
Secretaria de Estado da Fazenda do Distrito Federal
Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA, de nire 5320124829-1 e protocolado sob o número 19/143.302-1 em 22/08/2019, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1303229, em 26/08/2019. O ato foi deferido digitalmente pelo examinador Márcio Fernandes.

Assina o registro, mediante certificado digital, o Secretário-Geral, Maxmiliam Patriota Carneiro. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (http://portalservicos.jcdf.mdic.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
695.708.501-59	GLAUCIMAR ALVES DOS SANTOS
692.556.791-04	DENILSON REZENDE BONFIM

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
695.708.501-59	GLAUCIMAR ALVES DOS SANTOS
692.556.791-04	DENILSON REZENDE BONFIM

Brasília. Segunda-feira, 26 de Agosto de 2019

Maxmiliam Patriota Carneiro: 70226121100

JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
372.804.301-04	MARCIO FERNANDES
702.261.211-00	MAXMILIAM PATRIOTA CARNEIRO

Brasília. Segunda-feira, 26 de Agosto de 2019

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretária Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA , consta assinado digitalmente por:

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF/CNPJ	**Nome**
69255679104	DENILSON REZENDE BONFIM
69570850159	GLAUCIMAR ALVES DOS SANTOS

CERTIFICO O REGISTRO EM 28/08/2019 09:02 SOB Nº 20190883812.
PROTOCOLO: 190883812 DE 26/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903957136. NIRE: 52900688036.
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
SECRETÁRIA-GERAL
GOIÂNIA, 28/08/2019
www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br

JUCEG
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIÁS

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

PBQP do Habitat
ISO 9001:2008

Regularidade Fiscal e Trabalhista

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
06.271.784/0001-79 MATRIZ		21/05/2004

NOME EMPRESARIAL
SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
SHOX DO BRASIL

PORTE
DEMAIS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas
64.63-8-00 - Outras sociedades de participação, exceto holdings
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos
82.99-7-01 - Medição de consumo de energia elétrica, gás e água
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
ST POLO DE DESENVOLVIMENTO JUSCELINO KUBITSCHEK TRECHO	5	CONJ 05 LOTE 03

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
72.549-550	SANTA MARIA	BRASILIA	DF

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
denilson@shoxdobrasil.com.br	(61) 3395-3102

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	21/05/2004

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **01/09/2020** às **12:16:24** (data e hora de Brasília).

016

CADASTRO FISCAL DO DISTRITO FEDERAL

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO NO CADASTRO FISCAL DO DISTRITO FEDERAL - DIF

Imprimir

CF/DF 07.455.592/001-58 **CPF/CNPJ** 06.271.784/0001-79 **DataConcessão** 24/05/2004

Denominação social SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA

Título do Estabelecimento - Nome Fantasia SHOX DO BRASIL

Natureza Jurídica/Tipo de Contribuinte SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

Qualificação do Contribuinte ISS E ICMS **FAC - Número do Protocolo** 426-24431/15

Regime de Tributação do ISS REGIME NORMAL DE APURACAO **Faixa do ISS** XX **Data de enquadramento no ISS** 01/03/2004

Regime de Tributação do ICMS REGIME NORMAL DE APURACAO **Faixa do ICMS** XX **Data de enquadramento no ICMS** 18/06/2010

Descrição Atividade Econômica do ISS CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Código da Atividade - ISS F4120-4/00-00 **Data de Inicio de Atividade - ISS** 01/03/2004

Descrição da Atividade Econômica do ICMS PREPARACAO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUCAO

Código da Atividade - ICMS C2330-3/05-00 **Data de Inicio de Atividade - ICMS** 18/06/2010

Endereço POLO DE DESENVOLVIMENTO JUSCELINO KUBITSCHECK TRECHO 5 CONJ 05 LOTE 03 **CEP** 72.549-550

Bairro SANTA MARIA **Cidade** BRASILIA **UF** DF

Situação Cadastral ATIVA **Data** 01/09/2020

Este documento foi emitido no dia 01/09/2020 na Internet pelo portal Agênci@Net e poderá ser reimpresso no endereço http://publica.agencianet.fazenda.df.gov.br.

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 06.271.784/0001-79
Razão Social: SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA
Endereço: ST POLO DE DESENVOLVIMENTO JUSCELINO KUBITSCHEK TRECHO 5 CONJ 05 LOTE 03 / SANTA MARIA / BRASILIA / DF / 72549-550

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 27/08/2020 a 25/09/2020

Certificação Número: 2020082703240115238005

Informação obtida em 31/08/2020 10:53:28

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 06.271.784/0001-79

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 12:51:34 do dia 31/03/2020 <hora e data de Brasília>.
Válida até 27/09/2020.
Código de controle da certidão: **105A.5FED.1140.832B**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 06.271.784/0001-79
Certidão nº: 20741240/2020
Expedição: 24/08/2020, às 10:38:11
Validade: 19/02/2021 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **06.271.784/0001-79**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

GDF

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA
SUBSECRETARIA DA RECEITA

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE NEGATIVA

CERTIDÃO Nº: 196038612542020
NOME: SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA
ENDEREÇO: POLO DE DESENVOLVIMENTO JUSCELINO KUBITSCHECK TRECHO 5 CONJ 05 LOTE 0
CIDADE: SANTA MARIA
CNPJ: 06.271.784/0001-79
CF/DF: 0745559200158

FINALIDADE: VERIFICACAO DE DEBITOS

CERTIFICAMOS QUE

Até esta data não constam débitos de tributos de competência do Distrito Federal, inclusive os relativos à Dívida Ativa, para o CNPJ acima.

HA DEBITOS VINCENDOS DE IPTU .
HA DEBITOS VINCENDOS DE TLP .

Pelos débitos acima responde solidariamente o adquirente, com base no art. 130 da Lei 5172/66 – CTN.
Certidão Positiva com Efeito de Negativa, com base no art. 151 combinado com o art. 206 da Lei 5.172/66 – CTN.
Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.
Esta certidão abrange consulta aos débitos exclusivamente no âmbito da Dívida Ativa.

Certidão expedida conforme Decreto Distrital nº 23.873 de 04 / 07 / 2003, gratuitamente.
Válida até 17 de setembro de 2020. *

* Obs: As certidões expedidas durante o período declarado de situação de emergência no âmbito da saúde pública, em razão do risco de pandemia do novo coronavírus, de que trata o Decreto nº 40.475, de 28/02/2020, terão sua validade limitada ao prazo em que perdurar tal situação.

Certidão emitida via internet em 19/06/2020 às 11:05:42 e deve ser validada no endereço https://www.receita.fazenda.df.gov.br.

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

PBQP do Habitat
ISO 9001:2008

CAUÇÃO

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

Governo do Distrito Federal
Secretaria de Estado de Fazenda
e Planejamento

DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO
(CAUÇÃO)

DAR Nº	DATA PAGAMENTO
17792 / 2020	04/09/2020

NOME OU RAZÃO SOCIAL	CPF / CNPJ	TELEFONE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA	06.271.784/0001-79	34477808
ENDEREÇO	**CIDADE**	**UF CEP**
ST POLO DE DESSEN. JK, 05 CONJUNTO 05 LT 03	SANTA MARIA	DF 72549550

ESPECIFICAÇÃO	COD.RECEITA	Nº DOCUMENTO
CAUÇÃO	9041	OF. SEI Nº 118/2020-SEE

INFORMAÇÕES PREVISTAS EM INSTRUÇÃO	VALOR
RECEBEMOS APÓLICE DE SEGURO DE N 02-0775-0556311, NA GARANTIA DA CONCORRENCIA DE N 05/2018-SEE - VENCIMENTO PARA 16/12/2020.	143.978,00

Autenticação

Impressão em: 04/09/2020

APÓLICE DIGITAL

junto SEGUROS

Nossas apólices são registradas e validadas com a tecnologia Blockchain, podendo ser acessadas diretamente por um QR Code. Tudo isso para propiciar a leitura dos principais dados do seguro contratado em formato universal. A leitura do QR Code não dispensa a consulta da apólice na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (www.susep.gov.br) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **03/09/2020**

Nº Apólice Seguro Garantia: **02-0775-0556311**

Proposta: **2712445**

Controle Interno (Código Controle): **134347737**

Nº de Registro SUSEP: **05436.2020.0002.0775.0556311.000000**

DADOS DO SEGURADO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

CNPJ: 00.394.676/0001-07 SETOR BANCÁRIO NORTE – SBN QUADRA 02, BLOCO C, LOTE 17, EDIFCIO PHENÍCIA - Brasília/DF

DADOS DO TOMADOR: SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP

CNPJ: 06.271.784/0001-79 - ST POLO DE DESENVOLVIMENTO JUSCELINO KUBITSCHEK TRECHO 5 - BRASILIA - DF - CONJUNTO 05 LOTE 3 POLO DE DESENVOLVIMENTO JUSCELINO KUBITSCHEK

DADOS DA CORRETORA:

000010.2.026971-4 **VAZQUEZ & FONSECA CORRETORA DE SEGUROS LTDA - ME**

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Gustavo Henrich

ICP Brasil Assinado digitalmente por: Roque Jr. de H. Melo

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Gustavo Henrich Nº de Série do Certificado: 099FC08915F5891A Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 52AE2099725C9CD2

Art. 1º - Fica instituída a Infra - Estrutura de Chaves Públicas Brasileira -ICP - Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site www.susep.gov.br da SUSEP - Superintendência de Seguros Privados, Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguro. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep poderão ser consultadas no site www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta.A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site www.susep.gov.br.Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.900195/2014-17 e nº 15414.900196/2014-53.
Atendimento SUSEP: 0800 021 8484.Central de Atendimento Junto: 0800 704 0301.Ouvidoria Junto: 0800 643 0301.

Nº Apólice Seguro Garantia: **02-0775-0556311**
Proposta: **2712445**
Controle Interno (Código Controle): **134347737**
Nº de Registro SUSEP: **05436.2020.0002.0775.0556311.000000**

junto SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (L.M.G)	Ramo
Licitante	R$ 143.978,00	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos no contrato:

Modalidade e Cobertura Adicional	Importância Segurada	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R$ 143.978,00	07/09/2020	16/12/2020

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R$	190,00
Adicional de Fracionamento	R$	0,00
I.O.F	R$	0,00
Prêmio Total	**R$**	**190,00**

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R$)
	1	10/09/2020	8457332	190,00

Em atendimento à Lei 12.741/12informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica.O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s).Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.

APÓLICE DIGITAL

025

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta apólice, de riscos declarados, garante indenização, até o valor fixado na apólice, se o Tomador adjudicatário se recusar a assinar o Contrato Principal, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no Edital de Licitação CONCORRÊNCIA N. º 05/2018-SEDF ..

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 477/13

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.

APÓLICE DIGITAL

026

CONDIÇÕES GERAIS

CIRCULAR SUSEP 477/13 - PLANO PADRONIZADO

CAPÍTULO I - CONDIÇÕES GERAIS - RAMO 0775

SEGURO GARANTIA – SEGURADO: SETOR PÚBLICO

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

I – processos administrativos;

II – processos judiciais, inclusive execuções fiscais;

III – parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;

IV – regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. Definições:

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

2.2. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.

2.3. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.

2.4. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada segurado.

2.5. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (segurado) e particulares (tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.

2.6. Endosso: instrumento formal, assinado pela seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

2.7. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.

2.8. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

2.9. Prêmio: importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.

2.10. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.

2.11. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor.

2.12. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

2.13. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.

2.14. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.

2.15. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice.

2.16. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do tomador cobertas pelo seguro.

2.17. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o segurado.

3. Aceitação:

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

3.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

3.3. A seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3..

3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares

poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.

3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

3.4. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.

3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

4. Valor da Garantia:

4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. Prêmio do Seguro:

5.1. O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pagado o prêmio nas datas convencionadas.

5.2.1. Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio a vista ou de qualquer uma de suas

parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

5.5. A sociedade seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. Vigência:

6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

7.2. A seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.

7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;

7.4. Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. Indenização:

8.1. Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou

II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do tomador, cobertos pela apólice.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador no contrato principal, o segurado obriga-se a devolver à seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. Atualização de Valores:

9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:

a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e

b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. Sub-Rogação:

10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

10.2. É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

11. Perda de Direitos:

O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I – Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II – Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado;

III – Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora;

IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante. de um ou de outro;

V – O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;

VI – Se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

12. Concorrência de Garantias:

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. Concorrência de Apólices:

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. Extinção da Garantia:

14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:

I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo segurado ou devolução da apólice;

II – quando o segurado e a seguradora assim o acordarem;

III – quando o pagamento da indenização ao segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;

IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou

V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.

14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15. Rescisão Contratual:

15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou da seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;

15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a sociedade seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	%-do-Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	%-do-Prêmio
15/365	13%	195/365	73%
30/365	20%	210/365	75%
45/365	27%	225/365	78%
60/365	30%	240/365	80%
75/365	37%	255/365	83%
90/365	40%	270/365	85%
105/365	46%	285/365	88%
120/365	50%	300/365	90%
135/365	56%	315/365	93%
150/365	60%	330/365	95%
165/365	66%	345/365	98%
180/365	70%	365/365	100%

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

16. Controvérsias:

16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:

I – por arbitragem; ou

II – por medida de caráter judicial.

16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo segurado por meio de anuência expressa.

16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a sociedade seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. Prescrição:

Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. Foro:

As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. Disposições Finais

19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.

19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.

19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.

19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.

19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no

exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

CAPÍTULO II - CONDIÇÕES ESPECIAIS DAS MODALIDADES - RAMO 0775

SEGURO GARANTIA DO LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.900195/2014-17.

1. Objeto:

1.1 Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

1.2 Encontram-se também garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidos à Administração Pública em decorrência do sinistro.

2. Definições:

Para efeito desta modalidade, aplicam-se, também, as definições constantes do art. 6° da Lei n° 8.666/93.

I – Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento.;

II – Prejuízos: Perda pecuniária comprovada decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas e dentro do prazo estabelecido no Edital de Licitação.

3. Vigência:

A vigência da apólice coincidirá com o prazo previsto no edital para a assinatura do contrato principal.

4. Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Reclamação: o segurado comunicará a seguradora da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no edital de licitação, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.1.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

a) Cópia do edital de licitação;

b) Cópia do termo de adjudicação;

c) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos e/ou decisão que aplicou as multas contratuais na forma do edital de licitação, acompanhada dos documentos comprobatórios;

d) comprovante de intimação do Tomador para assinatura do contrato, acompanhado do demonstrativo de sua recusa/inércia e das devidas justificativas, se houver.

4.2. Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.1.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação.

5. Rescisão do Contrato de Seguro:

5.1. Quando a presente apólice for caucionada junto ao Segurado, não caberá devolução de prêmio proporcional.

6. Disposições Gerais:

6.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do tomador perante o segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro-garantia indicada na mesma, não assegurando riscos referentes a obrigações trabalhistas e previdenciárias, de seguridade social, indenizações a terceiros, danos ambientais e lucros cessantes, bem como riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro-garantia.

6.2. A inadimplência do tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

6.3. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

6.4. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o segurado concorda que a seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia se for constatado que o sinistro ou inadimplemento contratual se enquadra nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais.

7. Ratificação:

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

CONDIÇÕES PARTICULARES

Fica estabelecido que, especificamente para fins indenitários, esta apólice não cobrirá quaisquer prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

Devolução de Documento

No caso de devolução deste documento antes do final de vigência nele expresso, preencher os campos abaixo e enviar para a Seguradora.

Em conformidade com a cláusula 14 - inciso I, das Condições Gerais, estamos procedendo a devolução do documento nº **02-0775-0556311**

_____

Local e Data

_____

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

Nome:
RG:
Cargo:

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

ISO 9001:2008

Qualificação Técnica

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 12130/2020-INT
Validade até: 30/09/2020

Razão Social: **SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**

CNPJ: 06.271.784/0001-79

Registro: 7015/RF Data do Registro: 08/10/2004

Capital: R$ 12.000.000,00

Sede: POLO DE DESENVOLVIMENTO JUSCELINO KUBITSCHEK TRECHO 05 CONJ 05 LT 03

Cidade: BRASILIA UF: DF

Objetivos Sociais:

Prestacao de servicos em construcao civil, incorporacoes, projetos de engenharia civil, reformas, saneamento, irrigacao, terraplanagem, pavimentacao, prestacao de servicos tecnicos de engenharia, elaboracao de projetos de instalacao e servicos de manutencao, instalacao, confeccao, montagem de sistemas de ar condicionado, coifas, grelhas, dutos de ventilacao e exaustao, deteccao e combate a incendio, instalacoes eletricas e hidraulicas, cozinha industrial, refrigeracao, lavanderia, caldeiras, eletrodomesticos em geral, limpeza e conservacao, esquadrias metalicas, lavagem e lubrificacao de veiculos, lavagem desinfeccao e tratamento de esgoto, caixas de aguas e leituras de hidrometro e pluviometro, operacao e manutencao de usinas de tratamento de lixo, locacao de toda a mao de obra tecnica especializada para a execucao do objeto, limpeza, higienizacao e conservacao de imoveis, servicos de copa, servicos de portaria, limpeza em orgaos publicos e privados, selecao e treinamento de pessoal, transportes de pessoal e correspondencias, locacao de veiculos, reformas em geral, ampliacoes, intermediacoes de imoveis, permuta de imoveis, administracao e locacao de imoveis, realizar a exploracao e aproveitamento de jazidas minerais no territorio nacional, representacao comercial, instalacao de rede logica, CPD e informatica, estudos e projetos de aeroportos, estudos e projetos de sistemas de protecao contra incendio, obras civis de jardins e areas gramadas, injecoes de cimento (obras civis), estudos e projetos de arquitetura, estudos e projetos de sistemas de sinalizacao rodoviaria, obras civis de muro de arrimo, instalacoes prediais de comunicacao, estudos e projetos de assentamento populacional, estudos e projetos de comunicacao telegrafica, obras civis de muros de gabioes, instalacoes prediais de gas, estudos e projetos de barragens e diques, poda de arvores em linhas de distribuicao desenergizadas, poda de arvores em linhas de distribuicao energizadas, treinamento na area de engenharia, estudos e projetos de saneamento, tratamento despejo sanitario, obras civis, instalacoes prediais - som ambiente, sistema e ensaio geotecnico, instalacao, manutencao, reparo - porta sanfonada, persiana, limpeza de area industrial, limpeza de carpete, tapetes, limpeza de faixas de servidao, limpeza e conservacao predial, manutencao de equipamentos de cozinha indutrial, instalacao, manutencao eletrica - predial, industrial, instalacao e manutencao hidrossanitaria, manutencao, instalacoes prediais eletronicas, pericia, laudo, avaliacao tecnica, estudos e projetos de saneamento, sistemas de drenagem pluviais, obras civis de fundacoes em estacas metalicas, obras civis de terraplanagem, instalacao e montagem de mobiliarios hospitalar, estudos e projetos de saneamento, sistema de esgoto sanitario, obras civis de fundacoes em tubulacoes, obras civis de tuneis, instalacao e montagem de centroal de esterilizacao, obras civis de fundacoes subaquaticas, obras civis execucao de

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

Objetivos Sociais:

desmatamento, obras civis de instalacao e montagem de lavanderia hospitalar, industrial, obras civis publicas (construcao) instalacao, manutencao de vidro temperado, cristal em porta, obras de impermeabilizacao, cristalizacao, tratamento, estudos e projetos de rodovias, obras de impermeabilizacao, tratamento, estudos e projetos de rodovias, obras civis de ferrovias, patios e terminais, obras civis de saneamento, captacao aducao e distribuicao, instalacao de forr, pecas decorativas de gesso, teto, estudo e projeto de saneamento - captacao, aducao e distribuicao, obras civis de fundacoes diretas, obras civis de saneamento, tratamento de agua. Esgoto sanitario, instalacao de tapetes, carpetes, estudos e projetos de saneamento, sistema de drenagem industrial, obras civis de fundacoes em estacas de concreto, sistema de drenagem fluvial e instalacao, manutencao de vidro comum em porta, janela, obras civis de: recuperacao estrutural, estruturas metalicas, medicina trabalho, pericia, servico medico, instalacao de telefonia, estruturas de concretos pretendidos, recuperacao estrutural, injecoes em trincas, planejamento, controle de servicos medico, estrutura e projeto de rebaixamento de lenco d'agua, estruturas metalicas, estudos e porjetos de recuperacao e reforco das estruturas, estruturas pre-moldadas, rodovias e estacionamentos, edificacoes industriais, pontes e viadutos, metalicos, usinas hidreletricas acima de 10Kv, estudos e projetos de instalacoes de som ambiente, edificacoes residenciais e comerciais, escavacao em rocha, concreto projetado para usinas termicas e concreto armado, obras civis - barragens de entroncamento, piscinas concreto armado, redes de telecomunicacoes, estudos e projetos de ferrovias, patios e terminais, barragens de terra, piscinas - fibra de vidro, reflorestamento, estudo e projetos de fundacoes diretas e profundas, obras civis de cortinas atirantadas, pontes e viadutos, subestacoes energia eletrica, estudos e projetos de geotecnia e geologia, obras civis de pavimentacao de paralelepipedo, jateamento, estudos e projetos de cortes, aterros e escoramentos, atiramento, pavimentacao poliedrica, manutencao em piscinas, concreto armado, barragens de concreto (estrutural, gravidade, perfuracao de pocos, linha de distribuicao de energia eletrica, estudos de projetos urbanisticos, paisagisticos, obras civis de paredes drenagens, instalacoes prediais eletricas, estudos de comunicacao - instalacao prediais eletricas, demolicoes, parques e placas, instalacoes prediais eletronicas, estudos e projetos de comunicacao de dados, pequenas obras, pintura em geral, obras civis de pavimentacao asfaltica, instalacoes prediais, instalacoes prediais hidro-sanitarias, estudos e projetos de comutacao telefonica, obras civis - manutencao e reformas prediais, prestacao de servicos de formacao, treinamento, administracao e locacao de mao de obra especializada para execucacao de objeto social ou nao, locacao de mao de obra armada e desarmada contra incendio, entre outras especializadas ou nao, brigadas contra incendios, engenharia de incendio, entre outras especializadas ou nao. HOTEL (CNAE - fiscal n. 45.21-7/01); fabricacao de concreto usinado, manilhas, lajes, muros, casas, meios fios, paralelepipedos, tubos para aguas pluviais, mesas e bancos para jardim e demais produtos em concreto pre moldado, transporte de agregados areia, brita e cimento prestacao de servico de transporte de todos os tipos de cargas locacao de equipamentos e maquinas.

OBSERVACAO: REGISTRO CONCEDIDO PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETO SOCIAL E QUE SEJAM COMPATIVEIS COM AS ATRIBUICOES DOS

SGAS Qd. 901 Conj. D - Brasília-DF - CEP 70390-010 - Tel: +55 (61) 3961-2800 - creadf@creadf.org.br - www.creadf.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

Objetivos Sociais:

RESPONSAVEIS TECNICOS.

Responsáveis Técnicos

Nome: DANIEL REZENDE BONFIM — Item: 1
Títulos: ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Carteira: 19488/D-DF — CPF: 011.820.361-47
Data de início da resp. técnica: 13/01/2012
Atribuições: RES 218/73 ART 07
RES 359/91 ART 04

Nome: FABIO RIBEIRO VIANA — Item: 2
Títulos: ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Carteira: 25032/D-DF — CPF: 024.442.111-03
Data de início da resp. técnica: 08/01/2019
Atribuições: RES 218/73 ART 08
RES 218/73 ART 09
RES 359/91 ART 04

Nome: FELIPE PINHEIRO MAIA — Item: 3
Títulos: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA
Carteira: 19810/D-DF — CPF: 009.054.331-90
Data de início da resp. técnica: 02/05/2017
Atribuições: RES 218/73 ART 09

Nome: GLEISON MIRANDA SANTOS — Item: 4
Títulos: ENGENHEIRO CIVIL
Carteira: 184516/D-MG — CPF: 081.467.046-62
Data de início da resp. técnica: 11/12/2015
Atribuições: RES 218/73 ART 07

SGAS Qd. 901 Conj. D - Brasília-DF - CEP 70390-010 - Tel: +55 (61) 3961-2800 - creadf@creadf.org.br - www.creadf.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

Responsáveis Técnicos

Nome: JOSE MARINHO DE ALCANTARA NETO — Item: 5
Títulos: ENGENHEIRO MECANICO
Carteira: 6052/D-DF — CPF: 114.312.101-53
Data de início da resp. técnica: 10/05/2007
Atribuições: RES 218/73 ART 12

Nome: LARISSA TAMIE FEITOSA KANNO — Item: 6
Títulos: ENGENHEIRO AGRONOMO
Carteira: 5069273260/D-SP — CPF: 416.672.798-23
Data de início da resp. técnica: 22/04/2015
Atribuições: RES 218/73 ART 05

Nome: MARCELO LIMA TAVARES — Item: 7
Títulos: ENGENHEIRO CIVIL
Carteira: 13637/D-SE — CPF: 011.191.895-27
Data de início da resp. técnica: 18/01/2018
Atribuições: RES 218/73 ART 7 (EXC. PORTOS E VIAS NAVEGAVEIS, POCOS, AEROPORTOS E FERROVIAS)

Nome: MAURO ALVES CHAVES — Item: 8
Títulos: ENGENHEIRO ELETRICISTA
Carteira: 2794/D-MS — CPF: 237.687.971-04
Data de início da resp. técnica: 10/05/2007
Atribuições: RES 218/73 ART 08
RES 218/73 ART 09

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o Crea-DF.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

VEDADA, por força do Código Penal e dos artigos 90 e 94 da Lei n. 8666/93, a apresentação de propostas ou a participação em licitação de obras/serviços que seja(m) promovido(s) e/ou participe(m):

SGAS Qd. 901 Conj. D - Brasília-DF - CEP 70390-010 - Tel: +55 (61) 3961-2800 - creadf@creadf.org.br - www.creadf.org.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

- **11575 - ARCA LOGISTICA TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA EPP.**
- **12167 - AGUIA LEAO ENGENHARIA LTDA EPP.**

Observações:
a) Os dados supra referem-se a situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
b) A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualização do registro.
Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 – Crea-DF, de 03 de marco de 2008.
Emitida às **12:08:04** hs do dia **12/06/2020** (hora e data de Brasília).
Código de controle da certidão: **01AAA43684**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do Crea-DF na Internet, no endereço http://www.creadf.org.br, item Empresas → Autenticidade de Certidão.

SGAS Qd. 901 Conj. D - Brasília-DF - CEP 70390-010 - Tel: +55 (61) 3961-2800 - creadf@creadf.org.br - www.creadf.org.br

você também está obrigado a usá-los, para prevenir acidentes e evitar as doenças profissionais.

Mostre ao seu novo companheiro os perigos que o cercam no trabalho.

Cada acidente é uma lição que deve ser apreciada, para evitar maiores desgraças.

Todo o acidente tem uma causa que é preciso ser pesquisada, para evitar a sua repetição.

Se você for acidentado, procure logo o socorro médico adequado. Não deixe que "entendidos" e "curiosos" concorram para o agravamento de sua lesão.

Se você não é eletricista, não se meta a fazer serviços de eletricidade.

Procure o socorro médico imediato, se você for vítima de um acidente, amanhã será tarde demais.

As máquinas não respeitam ninguém; mas você deve respeitá-las.

Atenda às recomendações dos Membros da CIPA e de seus mestres e chefes.

Conheça sempre as regras de segurança da seção onde você trabalha.

Conversa e discussão no trabalho predispõem a acidentes pela desatenção.

Leia e reflita sempre os ensinamentos contidos nos cartazes e avisos sobre prevenção de acidentes.

Os anéis, pulseiras, gravatas e mangas compridas não fazem parte do seu uniforme de trabalho.

Mantenha sempre as guardas protetoras das máquinas nos devidos lugares.

Pare a máquina quando tiver que consertá-la ou lubrificá-la.

Habitue-se a trabalhar protegido contra os acidentes. Use equipamentos de proteção adequados a seu serviço.

Conheça o manejo dos extintores e demais dispositivos de combate ao fogo existentes em seu local de trabalho. Você pode ter necessidade de usá-los algum dia.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

DELEGACIA DO TRABALHO

Número 86230 Série 00025/DF

ASSINATURA DO PORTADOR

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome FÁBIO RIBEIRO VIANA

Loc. Nasc. BRASÍLIA Est. DF Data 05 / 12 / 1988

Filiação MARIA DE FÁTIMA RIBEIRO VIANA

Doc. Nº C.NAS 156539 PGS 239 LV A 325

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em ___ / ___ / ___ Doc. Ident. Nº

Exp. em ___ / ___ / ___ Estado

Obs.:

Data Emissão 26 / 08 / 2005

DELEGACIA DO TRABALHO CONAPRT SPRT/DF NA HORA - DF

Assinatura do Delegado

DF

ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE

(Com relação nome, est. civil e data nasc.)

Nome .....

Doc. .....

Nome .....

Doc. .....

Nome .....

Doc. .....

Nome .....

Doc. .....

Est. Civil .....

Doc. .....

Nome .....

Doc. .....

Est. Civil .....

Doc. .....

Nascimento .....

Doc. .....

CONTRATO DE TRABALHO

CNPJ :06.271.784/0001-79
SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA

Sia Sul Trecho 03 Lotes 625 E 695 Bloco C Sala 125
Zona Industrial (Guara) - CEP 71200-030
Brasília - DF

Esp. estab. : CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS
Cargo : ENGENHEIRO ELETRICISTA TRAINEE
CBO : 2143-25 CTPS 0083230/00025
Data admissão : 4 de Dezembro de 2007
Livro : 464
Folha : 464
Remuneração especificada:
R$ 2.811,00 (dois mil, oitocentos e onze reais) por mês.

Renato Sebastião Teixeira
Engenheiro Pessoal
Shox do Brasil Construções Ltda
Ass. Empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....
Data saída ..... de ..... de .....
.....
Ass. do empregador ou a rogo c/test.
1º ..... 2º .....
Com. Dispensa CD Nº .....

08 09 2020
0398296

obrigado a usá-los, para prevenir acidentes e evitar as doenças profissionais.

Mostre ao seu novo companheiro os perigos que o cercam no trabalho.

Cada acidente é uma lição que deve ser apreciada, para evitar maiores desgraças.

Todo o acidente tem uma causa que é preciso ser pesquisada, para evitar a sua repetição.

Se você for acidentado, procure logo o socorro médico adequado. Não deixe que "entendidos" e "curiosos" concorram para o agravamento de sua lesão.

Se você não é eletricista, não se meta a fazer serviços de eletricidade.

Procure o socorro médico imediato, se você for vítima de um acidente, amanhã será tarde demais!

As máquinas não respeitam ninguém; mas você deve respeitá-las.

Atenda às recomendações dos membros da CIPA e de seus mestres e chefes.

Conheça sempre as regras de segurança da seção onde você trabalha. Conversa e discussão no trabalho predispõem a acidentes pela desatenção.

Leia e reflita sempre os ensinamentos contidos nos cartazes e avisos sobre prevenção de acidentes.

Os anéis, pulseiras, gravatas e mangas compridas não fazem parte do seu uniforme de trabalho.

Mantenha sempre as guardas protetoras das máquinas nos devidos lugares.

Pare a máquina quando tiver que consertá-la ou lubrificá-la.

Habitue-se a trabalhar protegido contra os acidentes. Use equipamentos de proteção adequados a seu serviço.

Conheça o manejo dos extintores e demais dispositivos de combate ao fogo existentes em seu local de trabalho. Você pode ter necessidade de usá-lo em um dia

5 OFICIO DE NOTAS R CIVIL E PROT - DF
AUTENTICO, para os devidos efeitos, a
resente fotocopia, que e reproducao fiel
do documento que me foi apresentado, nos
termos da Lei n 8.935 de 18.11.1994.
28 de Setembro de 2018
RUBENS SILVA DE MEDEIROS-ESCREVENTE
Selo: TJDFT20180400466505FYVC
Para consultar o selo www.tjdft.jus.br

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

Número 92057 Série 00024/DF

ASSINATURA DO PORTADOR

5 OFICIO DE NOTAS R CIVIL E PROT - DF
AUTENTICO, para os devidos efeitos, a
resente fotocopia, que e reproducao fiel
do documento que me foi apresentado, nos
termos da Lei n 8.935 de 18.11.1994.
28 de Setembro de 2018
RUBENS SILVA DE MEDEIROS-ESCREVENTE
Selo: TJDFT20180400466503FUNA
Para consultar o selo www.tjdft.jus.br

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome DANIEL REZENDE BONFIM

Loc. Nasc. BRASÍLIA Est. DF Data 23/11/1983

Filiação CICERO BONFIM
RAIMUNDA CRUZ REZENDE BONFIM

Doc. Nº RG Nº 2.362.558 SSP/DF EXP: 18/08/2001

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em / / Doc. Ident. Nº

Exp. em / / Estado

Obs.:

Data Emissão 13/09/2004 DRT NA HORA - DF

Atendente Matr. 08875

Assinatura do Funcionário

ALTERAÇÕES DE IDENTIDADE

(Com relação nome, est. civil e data nasc.)

Nome

Doc.

Nome

Doc.

Nome

Doc.

Est. Civil.

Doc.

Est. Civil

Doc.

Nascimento

Doc.

051

5 OFICIO DE NOTAS R.CIVIL E PROT. - DF
AUTENTICO, para os devidos efeitos, a presente fotocopia, que e reprodução fiel do documento que me foi apresentado nos termos da Lei n.8.935 de 18.11.1994.
28 de Setembro de 2018
DIANO SILVA DE MEDEIROS-ESCREVENTE
Selo: TJDFT20180400466527XFXE
Para consultar o selo www.tjdft.jus.br

CONTRATO DE TRABALHO

CNPJ: 06.271.784/0001-79

SHOX DO BRASIL CONTRUÇOES LTDA

SIA, TERCHO 03, LOTE 625 / 695, BLOCO C, SALA 126, CEP: 71.200-030
BRASILIA-DF

Esp. Estab .: CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS
Função: Engenheiro Civil CBO: 2142-05
CTPS : 0092057 / 00024/DF
Data admissão:13 de janeiro de 2012
Registro nº:01014
Folha/ Ficha : 01014
Remuneração Especificada: R$: 5.598,00 (Cinco mil e quinhentos e noventa e oito reais) Por mês

Elismar Martins Oranda
Analista Departamento Pessoal
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇOES LTDA-EPP

Assi do empregado ou a rogo com test.

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Data saída.....de..... de .....

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD nº .....

CONTRATO DE TRABALHO

20.523.930/0001-93

Empregador SHOX TERRAPLANAGEM E URBANIZAÇÃO LTDA-EPP
CNPJ/MF .....
Rua TR SIA TRECHO 03 Lote 625/695 Nº .....
Município Bloco C Sala 126 Est. .....
CEP: 71200-030
Esp. do estabelecimento ..... Brasília-DF
Cargo Arquiteto Junior
..... CBO nº 2142-05
Data admissão 31 de outubro de 2015
Registro nº 006 Fls./Ficha 15
Remuneração especificada R$ 5.000,00 (cinco mil e quinhentos reais)
.....
.....
.....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Data saída ..... de ..... de .....

.....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD Nº .....

SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA

CNPJ : 06.271.784/0001-79
TRECHO 05 CONJUNTO 05 LOTE 03 03 ANEXO 01
POLO DESENVOLVIMENTO JK - SANTA MARIA - DF

Registro de Empregados

Autenticação

Livro 246 / 246 **Matrícula 020246**

Nome do Empregado	: **CLEIDE APARECIDA DE MELLO**				
Endereço	: AVENIDA PARQUES AGUAS CLARAS LOTE 1195 APTO 204 204 AGUAS CLARAS - AGUAS CLARAS - TAGUATINGA - DF - 71906-500				
Nome do Pai	: TARCILIO LOURENCO DE MELLO			Nacionalidade	: 1058 - BRASIL
Nome do Mãe	: MARIA DOLORES FEITOSA DE MELLO			Nacionalidade	: 1058 - BRASIL
Data Nascimento	: 28/11/1974	Naturalidade	: BRASILIA DF	Estado Civil	: 1 - Solteiro
Nome do Cônjuge	:	Identidade	: 5.617.8050, em 26/07/2013	Órgão Expedidor	: CREA SP
Reservista	:	CTPS	: 91291, em 20/03/1995	Série/UF	: 00153/SP
Título Eleitoral	: 28785723015 9 Zona 015 Seção 0486	CPF	: 254.298.828-52	Grau de Instrução	: 09 - Educação superior
Data da Opção	: 04/05/2015	Nacionalidade	: 1058 - BRASIL	Data da Chegada	:
RNE	:	É Naturalizado	:	Portaria Naturalização	:
Casado com Brasileiro	:	Nome do Cônjuge	:	Tem Filhos Brasileiros	:
Cargo	: Engenheiro Civil	CBO	: 7102-05	Lotação	: 0001
Profissão Regul. DRT	:	Data Form. Prof.	:	Data Últ. Reciclagem	:
Nº de Registro DRT	:	Nº do Livro DRT	:	Nº da Folha DRT	:
Tipo Sanguíneo e Rh	: 9 - Desconhecido				
Data da Admissão	: 04/05/2015	Salário	: 6.516,00	Forma de Pagto	: 4 - Por Mês
PIS/PASEP	: 206.03721.37-5 Banco Agência , -DF				

Horário de Trabalho :	ENTRADA	INTERVALO	SAÍDA	DESCANSO
	07:00	12:00 às 14:00	17:00	SÁB/DOM

Polegar Direito

Elismar Martins Orlanda
Analista Departamento Pessoal
SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA

Data do Desligamento :

Estou de pleno acordo com as declarações acima que exprimem a verdade.

Assinatura do Empregado

Assinatura do Responsável, quando menor

Alteração de Cargo e Salário

Mês	Cargo	Valor

Férias

Período Aquisitivo	Período de Gozo

Contribuição Sindical

Mês	Sindicato	Valor

Acidentes no Trabalho ou Doenças Profissionais

Outras Anotações

SALÁRIO-FAMÍLIA (Filhos menores de 14 anos - Dados extraídos das certidões)

Nome	Grau de Parentesco	Nascim.	Local de Nascimento	Cartório	Term/Matrícula	Livro	Folha	Dt Entreg	Dt Baixa	Visto Fiscal

5 OFICIO DE NOTAS R CIVIL E PROT - DF
AUTENTICO, para os devidos efeitos, a presente fotocopia, que é reprodução fiel do documento que me foi apresentado, nos termos da Lei n 8.935 de 18.11.1994.
25 de Janeiro de 2018
BRUNO SILVA DE MEDEIROS-ESCREVENTE
Selo: TJDFT20180400040740QVDK
Para consultar o selo www.tjdft.jus.br

052

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT º 0003/2013

CERTIFICO QUE DE CONFORMIDADE COM DOCUMENTOS ARQUIVADOS NESTE CONSELHO, FOI PROCEDIDA **ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**, CONFORME ABAIXO DISCRIMINADO:

ARTs Nºs: **0720120041314, 0720120041335, 0720120041356**
OBJETO DO CONTRATO: **EXECUÇÃO SISTEMA CONSTRUTIVO, OUTROS MATERIAIS, EXECUÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, EXECUÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, EXECUÇÃO INSTALAÇÃO TELEFÔNICA, EXECUÇÃO REDE LÓGICA, EXECUÇÃO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, EXECUÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO VRF CONDICIONAMENTO DE AR, EXECUÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO VRF DE CLIMATIZAÇÃO.**
OBSERVAÇOES DO ACERVO TÉCNICO: **A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 04/01/2013 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 210.992/2012. CERTIDÃO VÁLIDA PARA OS PROFISSIONAIS ABAIXO CITADOS, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS. "CERTIDÃO VÁLIDA PARA OS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 11/01/2012 A 16/08/2012".**
PROFISSIONAL ANOTADO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA/SERVIÇOS: **1- ENGENHEIRO CIVIL DANIEL REZENDE BONFIM, CREA-DF 19488/D, ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA; 2- ENGENHEIRO ELETRICISTA-ELETRÔNICA FELIPE PINHEIRO MAIA, CREA-DF 19810/D, ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS: ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA; E 3-ENGENHEIRO MECÂNICO: JOSÉ MARINHO DE ALCÂNTAR NETO, CREA-DF 6052/D-DF, ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS: ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.**
CONTRATADA: **SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**
LOCAL DOS SERVIÇOS: **DIVERSOS LOCAIS DO DF**
DOCUMENTO APRESENTADO: **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, FORNECIDO PELA CONTRATANTE, EMITIDO EM 28/08/2012, O QUAL É PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, CONTENDO 30 (TRINTA)**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT º 0003/2013

PÁGINAS.

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA;

CERTIFICO O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL- CREA-DF, QUE VAI ASSINADO PELO CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO E PELO CHEFE DO DEPARTAMENTO TÉCNICO, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-DF, CONFORME PORTARIA Nº 085/2012. OUTROSSIM E;

CERTIFICO QUE O (S) PROFISSIONAL (IS) É (SÃO) RESPONSÁVEL (EIS) TÉCNICO(S) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

BRASÍLIA-DF, 07 DE JANEIRO DE 2013.

EDUARDO CONDINI
Matrícula nº 132
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO - DRC

MARCELO TOLLENDAL ALVARENGA
Matrícula nº 306
CHEFE DO DEPARTAMENTO TÉCNICO - DTE

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Divisão de Registro e Cadastro - DRC
SGAS Qd. 901 Conj. D - Brasília-DF - CEP 70390-010
Tel: +55 (61) 3961-2800 Fax: +55 (61) 3321-1581
creadf@creadf.org.br
www.creadf.org.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1002/2013
EXPEDIDA EM 07/01/2013 FL.Nº 00132
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, estabelecida nesta capital no endereço SIA TRECHO 03 LOTE 625/695 BLOCO 'C' SALA 126 CEP: 71.200.030, inscrita no cadastro de contribuinte do Ministério da fazenda sob CNPJ N ° 06.271.784/0001-79, sob responsabilidade do **Engenheiro Civil: Daniel Rezende Bonfim CREA DF 19488/D, Engenheiro Eletricista - Eletrônica: Felipe Pinheiro Maia CREA 19810/D DF, Engenheiro. Mecânico: José Marinho de Alcântara Neto CREA DF 6052/D.** com a participação de Responsabilidade técnico, que está executando as novas instalação da agência da Caixa Econômica no padrão – KIT 06 – em sistema construtivo Light Steel Frame – LSF Estrutural localizado em diversas áreas de Brasília - DF com uma área totalizada em 2.500.00m².

DATA DO DOCUMENTO: Inicio 11/01/2012 e Final 16/08/2012

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**		
1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS		
1.1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	m²	2.500,00
1.1.2	CÓPIAS XEROGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES	mês	16,00
1.1.3	PROJETO "AS BUILT"	m²	2.500,00
1.1.4	PLACA DE OBRA	m²	4,00
1.2	**ADMINISTRAÇÃO**		
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL	mês	16,00
1.2.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA - MEIO PERIODO	mês	6,00
1.2.3	MESTRE DE OBRAS	mês	16,00
1.2.4	APONTADOR/ ALMOXARIFE	mês	16,00
1.2.5	ENCARREGADO	mês	16,00
1.2.6	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (VISITAS SEMANAIS)	mês	12,00
1.2.7	VIGIA NOTURNO	mês	16,00
1.3	**FERRAMENTARIA E EQUIPAMENTOS**		
1.3.1	FERRAMENTAS	mês	16,00
1.3.2	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	cj	80,00
1.3.3	MINICARREGADEIRA BOB-CAT	h	210,00
1.4	**CONSUMOS**		
1.4.1	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS (20 FUNCIONÁRIOS IDA E VOLTA)	mês	16,00
1.4.2	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS (20 FUNCIONÁRIOS)	mês	16,00
1.4.3	CÓPIAS XEROGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES	mês	16,00
1.4.4	AS BUILT	m²	2.500,00
1.4.5	CONSUMOS DIVERSOS (ÁGUA, ENERGIA, ETC)	mês	16,00
1.5	**INSTALAÇOES DE CANTEIRO DE OBRAS**		
1.5.1	LIMPEZA DO TERRENO, COM RETIRADA DA CAMADA DE VEGETAÇÃO, CORTE DE ÁRVORES E NIVELAMENTO INICIAL DO TERRENO	m²	6.618,00
1.5.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA, COM ESCRITÓRIO DE OBRA, DEPÓSITO DE MATERIAIS, SANITÁRIOS, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO PARA 120 DIAS	m²	360,00
1.5.3	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO, EM PISO EM PINHO, PAREDE EM COMPENSADO DE 10 mm, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTOO 6mm, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	m²	480,00
1.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,00 X 2,00 M)	un	4,00
1.5.5	TAPUME EM MADEIRITE ESTRUTURA DE MADEIRA	m	2.000,00
1.5.6	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA/ESGOTO	un	4,00
1.5.7	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	un	4,00
1.5.8	LOCAÇÃO DE OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	m²	4.000,00
1.6	TRANSPORTE		
1.6.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM (TRANSPORTAR O MATERIAL DO SISTEMA STELL FRAME (30 TONELADAS A UMA DISTÂNCIA DE 1.438 km)	T/km	43.140,00
2	**SUPERESTRUTURA**		
2.1	BASE COMPACTADA COM TERRA (COM FORNECIMENTO DE TERRA)	m³	2.292,75
2.2	BASE COMPACTADA COM BRITA GRADUADA	m³	273,21
2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50	kg	50.338,70

11.002-7 V01

056

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 0003/2013 EXPEDIDA EM 04/04/2013 FL. Nº. 00132 VISTO: CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CAD. TÉCNICO"

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.4	AÇO CA-60	kg	163,76
2.5	FORMA DE MADEIRA	m²	1.007,44
2.6	CONCRETO FCK = 25MPA	m³	497,94
2.7	ESCAVAÇÃO DO TERRENO	m³	1.486,62
2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	150,00
2.9	LONA PLÁSTICA COM ESPESSURA DE 0,2MM	m²	2.160,00
2.10	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DA CAIXA DÁGUA	m²	12,00
2.11	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M	m³	2.292,75
2.12	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (COM APROVEITAMENTO DE TERRA DO LOCAL)	m³	2.292,75
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT=15 km – CONFORME ITEM 5.1 DO CEE	m³XKm	11.250,00
2.14	AÇO USI-SAC-300 PARA ESTRUTURA METÁLICA	kg	545,73
2.15	PINTURA DA ESCADA METÁLICA EM ESMALTE NA COR CINZA	m²	19,44
2.16	ACABAMENTO DE GRANITO NÃO POLIDO PADRÃO CINZA ANDORINHA DOS DEGRAUS E ESPELHO DA ESCADA	m²	13,37
3	**SUPER-ESTRUTURA (SISTEMA LIGHT STEEL FRAME)**		
3.1	PERFIS EM AÇO ZINCADO		
3.1.1	PERFIS EM AÇO ZINCADO DE ALTA RESISTÊNCIA FORMADOS A FRIO (GUIAS, MONTANTES, FITA)- (VALOR ESTIMADO COM BASE EM EXPERIENCIAS DE OUTRAS OBRAS)	m	40.492,12
3.1.2	REFORÇO EM AÇO ZINCADO DE ALTA RESISTÊNCIA FORMADOS A FRIO (VALOR ESTIMADO COM BASE EM EXPERIENCIAS DE OUTRAS OBRAS)	m²	185,15
3.2.1	CHUMBADOR 5/16" (VALOR ESTIMADO COM BASE EM EXPERIENCIAS DE OUTRAS OBRAS)	un	675,00
3.2.2	CHUMBADOR 3/8" (VALOR ESTIMADO COM BASE EM EXPERIENCIAS DE OUTRAS OBRAS)	un	441,00
3.2.3	PARAFUSOS Ø 4,8MM – G350 (VALOR ESTIMADO COM BASE EM EXPERIENCIAS DE OUTRAS OBRAS)	un	122.136,00
3.2.4	PROJETO SISTEMA LIGHT STEEL FRAME (VALOR ESTIMADO COM BASE EM EXPERIENCIAS DE OUTRAS OBRAS)	un	4,00
4	**COBERTURA**		
4.1	PAINEL TERMOISOLANTE COM ESPESSURA DE 40 MM,COM NUCLEO ISOLANTE EM EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO). NA ESPESSURA PADRÃO DE 30MM, LIVRE DE CFC, CARACTERIZADO COMO RETARDANTE À CHAMA, CONFORME NBR 11948 (ABNT), REVESTIMENTO NAS DUAS FACES EM AÇO ZINCADO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA RAL 9003 (OUTRAS CORES SOB CONSULTA), NAS ESPESSURAS 0,5 MM. LARGURA PADRÃO DE 1120MM E COMPRIMENTO MÁXIMO DE 6500MM, REF.: DANICA, CÓD.: TERMOROOF EPS OU EQUIVALENTE.(INCLUSOS PARAFUSOS).	m²	1.893,75
4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA PERFIL TPR 40, 0,50 MM NATURAL OU EQUIVALENTE	m	90,00
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CORTE 100, ESPESSURA 8,0 MM	m	217,50
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM ALUMÍNIO, CORTE 50, ESPESSURA 8,0 MM. (PLATIBANDA, COBERTURA E MURO)	m	172,50
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA À BASE DE ASLFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, ESTRUTURADA COM UMA ARMADURA NÃO TECIDA DE FILAMENTOS DE POLIÉSTER, SEM ACABAMENTO ALUMINIZADO PARA APLICAÇÃO A QUENTE - TIPO III 3 MM, REF.: DENVERMANTA ELASTIC OU EQUIVALENTE (BASE DO STEELFRAME)	m²	367,50
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA À BASE DE ASLFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, ESTRUTURADA COM UMA ARMADURA NÃO TECIDA DE FILAMENTOS DE POLIÉSTER, COM ACABAMENTO ALUMINIZADO PARA APLICAÇÃO A QUENTE - TIPO III 3 MM, REF.: DENVERMANTA ELASTIC AL OU EQUIVALENTE (LAJE DESCOBERTA)	m²	635,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0003/2013
EXPEDIDA EM 04/01/2013 FL. Nº 06/02
VISTO: ___
DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO"

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
5.3	ARGAMASSA POLIMÉRICA BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS INERTES, POLÍMEROS ACRÍLICOS E ADITIVOS, REF.: DENVERTEC 100 OU EQUIVALENTE (ÁREAS MOLHADAS)	m²	273,75
5.4	MANTA FLEXÍVEL, NÃO TECIDO, COMPOSTA COM 100% DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, HIDROFUGANTE, COR: BRANCO, CÓD.: DUPONT™ TYVEK® HOMEWRAP®, REF.: TYVEC OU EQUIVALENTE (PAREDES EXTERNAS)	m²	1.650,00
5.5	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ EM PAREDE EXTERNA, COM TRÊS DEMÃOS	m²	72,10
5.6	REBOCO PARA PAREDE INTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ACABAMENTO LISO, E= 25 MM (M²)	m²	72,10
6	**DEMOLIÇÕES**		
6.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	12,90
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO, INCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	m²	545,00
6.3	RETIRADA DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	510,00
6.4	RETIRADA DE VIDROS DA FACHADA	m²	50,06
6.5	DEMOLIÇÃO DE ESCADA INCLUI CORRIMÃO E GUARDA-CORPO – COMPLETA	m	6,00
6.6	RETIRADA DE SUPORTE PARA JANELEIROS	und	4,00
6.7	RETIRADA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m²	8,00
6.8	RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM GRANITO	m²	21,00
6.9	ABERTURA DE LAJE PARA INSTALAÇÃO DE NOVA ESCADA	m³	1,22
6.10	RETIRADA DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS, AR CONDICIONADO E HIDROSANITÁRIA QUE NÃO SERÃO MAIS NECESSÁRIAS	m²	510,00
6.11	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO	m²	102,33
6.12	RETIRADA DE MONTA CARGA	un	1,00
6.13	RETIRADA DE GRADE DAS CONDENSADORAS COM APROVEITAMENTO	m²	25,00
6.14	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE GESSO COMPLETA	m²	501,96
6.15	RETIRADA DE ESQUADRIAS	m²	35,00
6.16	RETIRADA DE CHAPAS METÁLICAS DE FECHAMENTO DA VENTILAÇÃO DO SUBSOLO	un	4,00
6.17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO E CHAPISCO DE PAREDE	m²	56,10
6.18	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO ABAIXO DA ESCADA EXTERNA DAS CONDENSADORAS	un	1,00
7	**PAREDES E PAINÉIS**		
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL TERMOACÚSTICO COM ESPESSURA DE 50 MM, COM NÚCLEO ISOLANTE EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO TIPO R1 AUTO EXTINGUÍVEL, DENSIDADE APARENTE HOMOGENIA MÉDIA DE 38 KG/M³ E REVESTIMENTO EM AÇO PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES, COM ESPESSURA TÉCNICA DE 50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (4 A 6 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS) COR CINZA CLARO (RAL 9006) REF.: DANICA, CÓD.: TERMOWALL PUR PIR OU EQUIVALENTE.	m²	1.432,50
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOACÚSTICO COM ESPESSURA DE 50 MM, COM NÚCLEO ISOLANTE EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO TIPO R1 AUTO EXTINGUÍVEL, DENSIDADE APARENTE HOMOGENIA MÉDIA DE 38 KG/M³ E REVESTIMENTO EM AÇO PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES, COM ESPESSURA TÉCNICA DE 50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (4 A 6 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS) COR AZUL (RAL 5002), REF.: DANICA, CÓD.: TERMOWALL PUR PIR OU EQUIVALENTE	m²	191,25
7.3	PAREDES LEVES REVESTIDAS COM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE À UMIDADE, 15MM, NAS 2 FACES COM PERFIS, SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO, ACABAMENTO ENTRE O FORRO E A DIVISÓRIA DE GESSO, ACABAMENTOS DE CANTO E ACABAMENTO COM ENTRE A ESTRUTURA DE STEELFRAME. ESP.:95MM, REF.: KNAUFF, CÓD.: W111 OU EQUIVALENTE (ÁREAS MOLHADAS)	m²	540,00
7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPADOBRADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,6MM (#24) COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL: REF.: RAL5002	kg	37,50
7.5	PAINEL COMPOSTO DE MADEIRA LAMINADA OU SARRAFEADA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES POR LÂMINAS DE MADEIRA E EXTERNAMENTE A ESTAS, PELAS PLACAS CIMENTÍCIAS EM CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO) PRENSADAS - ESP.: 55MM) REF.: ETERNIT, CÓD.: PAINELWALL OU EQUIVALENTE. (LAJE)	m²	300,00
7.6	PAREDE EM GESSO ACARTONADO, ESP=10CM - mão de obra inclusa	m²	136,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0003/2013 EXPEDIDA EM 07 / 01 / 2013." FL. Nº. 121
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
7.7	PAREDES LEVES REVESTIDAS COM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, 15MM, NAS 2 FACES COM PERFIS, SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO, ACABAMENTO ENTRE O FORRO E A DIVISÓRIA DE GESSO, ACABAMENTOS DE CANTO E ACABAMENTO COM ENTRE A ESTRUTURA DE STEELFRAME. ESP.:95MM, REF.: KNAUFF. CÓD.: W111 OU EQUIVALENTE (ÁREAS SECAS)	m²	1.129,82
7.8	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 20X20X10 REBOCADA DOS 2 LADOS	m²	975,00
7.9	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO, ESP=15CM	m²	65,00
7.10	CHAPISCO/ REBOCO	m²	130,00
8	**REVESTIMENTO DE PAREDES**		
8.1	CERÂMICA PARA PAREDE ACETINADO RETIFICADO BRANCO, LINHA GLACIER WHITE 20 X 30, REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	m²	897,55
8.2	PERFIS METÁLICOS PARA CANTOS EM ALUMÍNIO NATURAL	m	50,00
8.3	PASTILHA CERÂMICA, LINHA DESIGN, DIM.5X5, COR CINZA BACH (JC1608), DA JATOBÁ OU EQUIVALENTE	m²	31,21
8.4	CERÂMICA 10X10 (VERDE OU ZUL) PADRÃO EXISTENTE	m²	10,00
8.5	GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM PARA REVESTIMENTO DE PILARES	m²	15,84
9	**PORTAS, ESQUADRIAS E VIDRO**		
9.1	PORTAS MADEIRAS		
9.1.2	PD1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM COMPENSADO NAVAL 20 MM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, EM AMBOS OS LADOS, COM FECHADURA DE TARJETA LIVRE/OCUPADO, NA COR CINZA CLARO E DOBRADIÇA DO TIPO VAI-VEM. (REF. 100 MAC DA FORMIPLAC). - (800X1600X30MM)	un	18,00
9.1.3	PM1 – PORTAS DE MADEIRA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍCO REF.PP-95 (COR CINZA) DA PERSTORP – 0,90X2,10M - COMPLETA	un	9,00
9.1.4	PM2 – PORTAS DE MADEIRA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍCO REF.PP-95 (COR CINZA) DA PERSTORP – 0,90X2,10M COM OLHO MÁGICO - COMPLETA	un	1,00
9.1.5	PM3 – PORTAS DE MADEIRA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍCO REF.PP-95 (COR CINZA) DA PERSTORP – 0,90X2,10M COM CHAPA METÁLICA PARA PNE - COMPLETA	un	1,00
9.1.6	PM4 – PORTAS DE MADEIRA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍCO REF.PP-95 (COR CINZA) DA PERSTORP – 0,90X2,10M COM VISOR DE VIDRO - COMPLETA	un	1,00
9.1.7	COMPLETA	un	6,00
9.1.8	PD2 – PORTAS DIVISÓRIA – 0,90X1,60M - COMPLETA	un	1,00
9.1.9	PD3 – PORTAS DIVISÓRIA – 0,90X2,10M - COMPLETA		1,00
9.2	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA SISTEMA DRYWALL, REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍCO, COR: CINZA POLAR (PP-45), REF: PERSTORP, PERTECH – 900/120MMX2100MMX40MM COM VISOR PARA PORTA QUANDO INDICADO, COM FERRAGENS NECESSÁRIAS.**		
9.2.1	PM1 - 900X2100 FIXAÇÃO EM DRYWALL, GIRO SIMPLES	un	43,50
9.2.2	PM1 - 900X2100 FIXAÇÃO EM DRYWALL, GIRO SIMPLES COM VISOR (OLHO MÁGICO) (TESOURARIA)	un	3,00
9.2.3	PM2 -1200X2100 FIXAÇÃO EM DRYWAL, GIRO SIMPLES COM DUAS FOLHAS DESIGUAIS SENDO UMA DE 900X2100 E A OUTRA DE 300X2100mm.	un	3,00
9.2.4	PM3 - 900X2100 FIXAÇÃO EM DRYWAL0, GIRO SIMPLES PARA SANITÁRIO ACESSIVEL	un	3,00
9.3	**PORTAS E ESQUADRIAS DE FERRO E ALUMÍNIO**		
9.3.1	PF1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA (0,90 X 2,10 M). INCLUSO BATENTE, FERRAGENS E FECHADURA TETRA - DEPÓSITO DE LIXO	un	4,00
9.3.2	PF2 - 900X2100mm - PORTA METÁLICA, PARA SALA DO COFRE, GRADES	un	4,00
9.3.3	PF3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, FOLHA SIMPLES COM SISTEMA DE PROTEÇÃO ACÚSTICO, CONTENDO BORRACHA EM TODO PERÍMETRO E PROTEÇÃO ANTIFERRUGINOSA INCLUSO BATENTE, FERRAGENS E FECHADURAS – 1200mmX2100mm, DUAS FOLHAS, ABERTURA PARA FORA- CASA DE MÁQUINAS	un	3,00
9.3.4	PGDE - PORTÃO EXTERNO TIPO GRADE COM BARRAS CHATAS COM CADEADO E TRANCA, INCLUSO GUARNIÇÕES – 900X2100mm	m²	5,67
9.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR HORIZONTAL EM BARRA DE AÇO INOX ESCOVADO 25 mm, LARGURA 45CM, PARA PORTA DE MADEIRA DO SANITÁRIO. EXECUTAR CONFORME PROJETO	und	3,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1003/2013 EXPEDIDA EM 04/01/2013." FL. Nº 04/132
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
9.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE IMPACTO PARA PORTA DE MADEIRA, EM AÇO ESCOVADO - 0,90 X 0,40 M, E=0,79mm - SANITÁRIO ACESSÍVEL	m²	2,40
9.4	**FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE ESQUADRIAS EXECUTADAS COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: BRANCO - VIDRO TEMPERADO**		
9.4.1	J1- JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA COM DIM. (3,00X1,00 M), VIDRO TEMPERADO 8MM	un	6,00
9.4.2	J2- JANELA DE ALUMÍNIO, COM 02 FOLHAS DE CORRER (2,00X0,60 M), VIDRO TEMPERADO 6MM	un	9,00
9.4.3	J3- JANELA DE ALUMÍNIO, COM 02 FOLHAS DE CORRER (1,00X0,60 M), VIDRO TEMPERADO 6MM	un	6,00
9.4.4	ESQUADRIA DE ALUMINIO, COM PINTURA AUTOMOTIVA, COR BRANCA COM VIDRO TEMPERADO CRISTAL FIXO 10MM	m²	7,20
9.4.5	ESQUADRIA DE ALUMINIO, COM PINTURA AUTOMOTIVA, COR BRANCA COM VIDRO TEMPERADO CRISTAL 6MM. DE CORRER	m²	0,50
9.5	**PORTAS E ESQUADRIAS ESPECIAIS**		
9.5.1	VT4 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM. 0,90 X 2,10 M, INCLUI: MAX DOBRADIÇA PIVOTANTE SUPERIOR - FIXAÇÃO COM QUATRO PARAFUSOS, REF. ELBER 1101G OU EQUIVALENTE, MAX DOBRADIÇA INFERIOR COM MIOLO DE INOX, REF. ELBER 1103G OU EQUIVALENTE, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, MOLA DE PISO POTÊNCIA EN 2-5, PARA ATÉ 180KG DE PESO. REF. DORMA, MODELO BTS 75R OU EQUIVALENTE COM ABERTURA DE 180°, SEM TRAVA A 90°, TRINCO DE PISO E TRINCO SUPEIROR COM FECHADURA E COMPLEMENTOS (PORTA DE	un	4,00
9.5.2	VT5/6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM. 0,70 X 2,10 M, INCLUI: MAX DOBRADIÇA PIVOTANTE SUPERIOR - FIXAÇÃO COM QUATRO PARAFUSOS, REF. ELBER 1101G OU EQUIVALENTE, MAX DOBRADIÇA INFERIOR COM MIOLO DE INOX, REF. ELBER 1103G OU EQUIVALENTE, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, MOLA DE PISO POTÊNCIA EN 2-5, PARA ATÉ 180KG DE PESO. REF. DORMA, MODELO BTS 75R OU EQUIVALENTE COM ABERTURA DE 180°, SEM TRAVA A 90°, TRINCO DE PISO E TRINCO SUPEIROR COM FECHADURA E COMPLEMENTOS (PORTA DE ENTRADA)	un	7,00
9.5.3	PV120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM. 1,20 X 2,10 M, INCLUI: MAX DOBRADIÇA PIVOTANTE SUPERIOR - FIXAÇÃO COM QUATRO PARAFUSOS, REF. ELBER 1101G OU EQUIVALENTE, MAX DOBRADIÇA INFERIOR COM MIOLO DE INOX, REF. ELBER 1103G OU EQUIVALENTE, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, MOLA DE PISO POTÊNCIA EN 2-5, PARA ATÉ 180KG DE PESO. REF. DORMA, MODELO BTS 75R OU EQUIVALENTE COM ABERTURA DE 180°, SEM TRAVA A 90°, TRINCO DE PISO E TRINCO SUPEIROR COM FECHADURA E COMPLEMENTOS (PORTA DE	un	4,00
9.5.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO CRISTAL 10MM - INCLUSIVE FERRAGENS E MOLA HIDRAÚLICA – DIM. 0,80X2,10M - Mão de obra inclusa	un	1,00
9.6	VIDRAÇARIA		
9.6.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm - PARA ESQUADRIAS FIXAS. INCLUI FERRAGENS NECESSÁRIAS	m²	309,68
9.7	FERRAGENS		
9.7.1	MOLA AÉREA MODELO MA-200 DA DORMA	un	47,00
10	**PISOS**		
10.1	CONTRAPISO, ESPESSURA= 8CM	m²	6.618,00
10.2	CAMADA DE REGULARIZACAO PARA ASSENTAMENTO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.: 3,0CM, PREPARO MANUAL	m²	2.411,50
10.3	PISO EM PLACAS DE GRANITO POLIDO, DIMENSÃO 60X60CM, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA.	m²	2.271,75
10.4	CERÂMICA CARGO PLUS, DIM. 41X41CM, COR GRAY, DA ELIANE. OU EQUIVALENTE (ÁREAS MOLHADAS/LIXO)	m²	1.859,27
10.5	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO PAVER HOLLAND 08, 98X198CM E ESPESSURA 8CM, RESISTÊNCIA DE NO MÍNIMO 35MPA – COR: 08 CINZA, REF. PAVER – , CÓD.: PH08CZ OU EQUIVALENTE COM CAMA DE AREIA (ESTACIONAMENTOS)	m²	1.863,75
10.6	LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X3,5CM LINHA TERRAZZO, REF. TECNOGRAN, CÓD.:. ROMA OU EQUIVALENTE, NA COR CINZA, INCLUSO RODAPÉ ALTURA 7CM. (CIRCULAÇÃO EXTERNA/BICICLETÁRIO)	m²	277,50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matricula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 0093/2013 EXPEDIDA EM 07/01/2013." FL. Nº. 061521
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CAD. TÉCNICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
10.7	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA, 1,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE COM RODAPÉ CIMENTÍCIO 7CM DE ALTURA - CASA DE MÁQUINAS	m²	60,58
10.8	PISO EM CIMENTADO DESEMPENADO, ACABAMENTO EM PINTURA TINTA PINTA PISO, COR CINZA MÉDIO, DA CORAL, COM JUNTAS DE 1,30X1,30M ESP. 5MM	m²	2.115,00
10.9	GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO FLAMEADO, ESP. 2CM., DIM 50X50CM	m²	240,00
10.10	GRANITO LEVIGADO PLACA DE 60X60 CM, ESP PADRAO, CINZA ANDORINHA	m²	75,00
10.11	PISO DEPEDRA PORTUGUESA CONFORME PADRÃO EXISTENTE NA ÁREA EXTERNA	m²	9,00
10.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO EM GRANITO	m²	487,59
11	**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**		
11.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, 10CM DE ALTURA.	m	1.233,24
11.2	RODAPÉ CERÂMICO41X41CM	m	37,62
11.3	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, 15 CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	m	73,45
11.4	SOLEIRA EM GRANITO COM BORDAS E FACE SUPERIOR POLIDAS, 25MM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	m	9,45
11.5	SOLEIRA EM GRANITO COM BORDAS E FACE SUPERIOR POLIDAS, 10MM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	m	31,00
11.6	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, 27 CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	m	3,50
11.7	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, 20 CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	m	15,40
11.8	CHAPIM METÁLICO, EM ALUMÍNIO L=15CM	m	20,00
12	**FORROS, DIVISÓRIAS E PISOS FALSOS**		
12.1	**FORROS**		
12.1.1	FORRO MINERAL MODULAR EM PLACAS, COM RESISTÊNCIA À UMIDADE E PINTURA DE PROTEÇÃO ANTIFUNGO/MOFOS, RESISTÊNCIA AO FOGO CLASSE A, MODULAÇÃO 625MM X 1250MM X 16 MM COM ACABAMENTO BORDA BEVELED TEGULAR, COR: BRANCO (WH), REF.:ARMSTRONG, CÓD.:GEORGIAN HUMIGUARD PLUS OU EQUIVALENTE (ALTURA 3,40M)	m²	1.916,50
12.1.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, TIPO FGE, COM PINTURA LÁTEX PVA, COR BRANCO NEVE, DA SUVINIL	m²	710,00
12.2	**DIVISÓRIAS**		
12.2.1	DIVISÓRIA COM SISTEMA DE ENCAIXE ENTRE PAINÉIS MODULARES E ESTRUTURA METÁLICA, TIPO NAVAL, COM PAINÉIS DUPLA FACE COM ESPESSURA DE 35MM MODULADAS DE EIXO A EIXO 1220MM, REQUADRO EM CHAPA ISOLANTE DE FIBRA DE MADEIRA, REVESTIDO EM CHAPA DE MADEIRA PRENSADA COM 3 MM DE ESPESSURA COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO PRENSADO A QUENTE NA CHAPA, TORNANDO-SE UM SÓ CORPO,COMPOSTO POR CHAPA DURA DE FIBRAS DE EUCALIPTO PRENSADAS COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO, NA COR CRISTAL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR (TIPO BP-PLUS). ESTRUTURA COM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSQUEADO, PODENDO OS MONTANTES/ TRAVESSAS E RODAPÉS SEREM DUPLOS OU SIMPLES, DE ACORDO COM O PADRÃO A SER INSTALADO.	m²	85,52
12.2.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3,0CM, H=1,90M	m²	114,67
12.3	PISOS FALSOS		
12.3.1	PISO ELEVADO EM PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO EM CONCRETO CELULAR, 600MM X 600MM. H=280MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO FENÓLICO DE ALTA PRESSÃO ANTIESTÁTICO, COR: ARGILA, REF.: TATE	m²	145,18
13	**CARPINTARIA E MARCENARIA**		
13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DA COPA EM AGLOMERADO REVESTIDO EM LAMINADO NA COR BRANCO E INTERNAMENTE LAMINADO BRILHANTE NA COR BRANCO, INCLUSIVE PRATELEIRAS, SOB BANCADA DA PIA	m²	26,25
13.2	ARMARIOS PARA QUADROS ELETRICOS	m²	25,75
13.3	ARMÁRIO EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO	m²	5,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 2005/2013 EXPEDIDA EM: 17/01/2013 FL. Nº: 2150
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
13.4	PORTAS DE CORRER PARA FECHAMENTO DE ARMÁRIO PARA QUADROS EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO. INCLUI FECHADURA	m²	3,57
14	**SERRALHERIA**		
14.1	BICICLETÁRIO EM SUPORTES DE AÇO CARBONO 2" COM PINTURA AUTOMOTIVA NAS CORES CINZA ESCURO E BRANCO	un	18,00
14.2	PÁRA-RODAS EM TUBO METÁLICO 2" COM PINTURA COR AMARELA	un	63,00
14.3	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE, H=4,50M	m	13,50
14.4	BRISE EM ACM 4MM COR AZUL, COLADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO 5X5CM COM FITA	m²	37,50
14.5	GRADE DE PROTEÇÃO DE FERRO, PARA JANELAS, INSTALAÇÃO E ACABAMENTO	m²	33,75
14.6	GRADIL ELETROFUNDIDO, MODELO ARTIS, H=2,10M, COR BRANCA	m²	378,95
14.7	CORRIMÃO, EM TUBO INDUSTRIAL, DUAS BARRAS DE =1 1/2", E=2,25MM, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO	m	89,00
14.8	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL 2" EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO, COM FECHAMENTO EM BARRAS	m	63,50
14.9	GRADE METÁLICA EM BARRAS CHATAS DE 1/4". DEVERÁ SER INSTALADA, ADJACENTE À GRADE E DO LADO INTERNO TELA, MALHA 3/4" #12MM. ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, COR BRANCA	m²	0,50
14.10	COMPLEMENTO DE GRADE CONFORME PADRÃO EXISTENTE PARA FECHAMENTO DAS CONDENSASDORAS. PINTURA AUTOMOTIVA, COR BRANCA CONFORME PADRÃO EXISTENTE	m²	20,00
14.11	GRADE COM DUAS FOLHAS DIM.2,20X1,60M ABAIXO DA ESCADA ONDE SERÃO INSTALADAS AS CONDENSADORAS	un	1,00
15	**PINTURA**		
15.1	PINTURA ACRÍLICA FOSCA	m²	4.120,00
15.2	PINTURA LATEX PVA	m²	1.422,00
15.3	EMASSAMENTO PVA DUAS DEMÃOS	m²	5.747,00
15.4	EMASSAMENTO PVA ACRÍLICO	m²	105.435,00
15.5	PINTURA ANTI-PICHAÇÃO	m²	525,00
15.6	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m²	135,00
15.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA ESPECIAL PARA PISOS	m²	450,00
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
16.1	**ALIMENTADORES DE AR CONDICIONADO**		
16.1.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	143,00
16.1.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	126,00
16.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	81,00
16.1.4	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	18,00
16.1.5	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	63,00
16.1.6	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	18,00
16.1.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	15,00
16.1.8	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 1"	m	9,00
16.1.9	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 1.1/4"	m	18,00
16.1.10	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 2"	m	26,00
16.1.11	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	108,00
16.1.12	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	m	6,00
16.1.13	SAIDA HORIZONTAL Ø2"	m	3,00
16.1.14	ACOPLAMENTOS P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00
16.1.15	JUNÇÃO P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	96,00
16.1.16	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00
16.1.17	CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00
16.1.18	TERMINAL P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00
16.1.19	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	10,00
16.1.20	BOX RETO Ø1 "	un	15,00
16.1.21	BOX RETO Ø1.1/4"	un	21,00
16.1.22	BOX RETO Ø1.1/2"	un	45,00
16.1.23	BOX RETO Ø2"	un	42,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 00123/2012 EXPEDIDA EM 11/01/2012." FL. Nº. 10132
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.1.24	BOX RETO Ø3"	un	15,00
16.1.25	CABO AFUMEX 450/750V 2,5MM²	m	830,00
16.1.26	CABO AFUMEX 450/750V 1,5MM²	m	230,00
16.1.27	CABO SINTENAX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM²	m	240,00
16.1.28	CABO SINTENAX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	1.350,00
16.1.29	CABO SINTENAX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM²	m	450,00
16.1.30	CABO SINTENAX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 16,0MM²	m	360,00
16.1.31	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM²	m	450,00
16.1.32	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	330,00
16.1.33	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM²	m	600,00
16.1.34	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 3/4"	un	30,00
16.1.35	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 1"	un	3,00
16.1.36	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 1.1/4"	un	18,00
16.1.37	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 1.1/2"	un	12,00
16.1.38	CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 2"	un	18,00
16.1.39	CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 3"	un	9,00
16.1.40	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	33,00
16.1.41	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	12,00
16.1.42	TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR, PLUGUE 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS), CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL NA COR PRETA	un	15,00
16.2	**ALIMENTADORES DE QUADROS**		
16.2.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	45,00
16.2.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	123,00
16 2.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	51,00
16.2.4	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	45,00
16.2.5	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	27,00
16.2.6	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	96,00
16.2.7	ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø 3" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	15,00
16.2.8	ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø 4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	72,00
16.2.9	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 150X50MM	m	15,00
16.2.10	ACOPLAMENTO PARA QUADROS E ELETROCALHA 150X50MM	un	1,00
16.2.11	TE NORMAL 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	1,00
16.2.12	CURVA VERTICAL INTERNA 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	1,00
16.2.13	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	4,00
16.2.14	DIVISOR INTERNO 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	5,00
16.2.15	RED. CONCENTRICA P/ ELETROCALHA 150X100X50MM	un	1,00
16.2.16	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	18,00
16.2.17	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	63,00
16.2.18	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	4,00
16.2.19	SAIDA HORIZONTAL Ø1.1/4"	un	6,00
16.2.20	SAIDA HORIZONTAL Ø1.1/2"	un	8,00
16.2.21	SAIDA HORIZONTAL Ø2"	un	5,00
16.2.22	ACOPLAMENTOS P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	4,00
16.2.23	JUNÇÃO P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	56,00
16.2.24	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	49,00
16.2.25	CURVA VERTICAL INTERNA 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	1,00
16.2.26	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00
16.2.27	TERMINAL P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	5,00
16.2.28	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	6,00
16.2.29	BOX RETO Ø1 "	un	103,00
16.2.30	BOX RETO Ø1.1/4 "	un	24,00
16.2.31	BOX RETO Ø1.1/2"	un	4,00
16.2.32	BOX RETO Ø2"	un	10,00
16.2.33	BOX RETO Ø3"	un	3,00
16.2.34	CABO AFUMEX, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM²	m	360,00
16.2.35	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM²	m	840,00
16.2.36	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM²	m	800,00
16.2.37	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 16,0MM²	m	265,00
16.2.38	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 25,0MM²	m	160,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0003/2013 EXPEDIDA EM 07/01/2013." FL. Nº 111/120
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.2.39	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 35,0MM²	m	340,00
16.2.40	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 70,0MM²	m	160,00
16.2.41	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 95,0MM²	m	90,00
16.2.42	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 185,0MM²	m	360,00
16.2.43	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 1"	un	48,00
16.2.44	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 1.1/4"	un	12,00
16.2.45	CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 2"	un	2,00
16.2.46	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	6,00
16.2.47	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	16,00
16.2.48	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 20X20CM	un	2,00
16.2.49	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 30X30CM	un	13,00
16.2.50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15X15CM	un	13,00
16.2.51	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30X30CM	un	3,00
16.2.52	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40X40CM	un	3,00
15.2.33	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80X80CM	un	6,00
16.3	MEDIÇÃO CEB		
16.3.1	FUSIVEL NH (3NA3 136 DA SIEMENS)	un	3,00
16.3.2	BASE PARA FUSIVÉIS NH (3NH3 230 3YB)	un	3,00
16.3.3	CAIXA B (600x500X200 - PADRÃO CEB)	un	1,00
16.3.4	CAIXA TR (PADRÃO CEB)	un	1,00
16.3.5	CAIXA P4 (PADRÃO CEB)	un	2,00
16.4	TOMADAS REDE COMUM		-
16.4.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	354,00
16.4.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	153,00
16.4.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	48,00
16.4.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	348,00
16.4.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	27,00
16.4.6	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 3/4"	m	12,00
16.4.7	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 150X50MM	m	36,00
16.4.8	ACOPLAMENTO PARA QUADROS E ELETROCALHA 150X50MM	un	3,00
16.4.9	TE NORMAL 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	6,00
16.4.10	CURVA VERTICAL INTERNA 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	3,00
16.4.11	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	30,00
16.4.12	DIVISOR INTERNO 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	9,00
16.4.13	RED. CONCENTRICA P/ ELETROCALHA 150X100X50MM	un	9,00
16.4.14	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	81,00
16.4.15	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	30,00
16.4.16	DIVISOR INTERNO 90º P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	27,00
16.4.17	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	6,00
16.4.18	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4"	un	23,00
16.4.19	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	13,00
16.4.20	SAIDA HORIZONTAL Ø1.1/4"	un	7,00
16.4.21	CONECTOR BOX RETO Ø3/4"	un	65,00
16.4.22	CONECTOR BOX RETO Ø1"	un	13,00
16.4.23	CONECTOR BOX RETO Ø1.1/4"	un	7,00
16.4.24	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	3.443,00
16.4.25	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM²	m	360,00
16.4.26	CABO AFUMEX 450/750V 2,5MM²	m	3.928,00
16.4.27	CABO AFUMEX 450/750V 6,0MM²	m	270,00
16.4.28	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 3/4"	un	35,00
16.4.29	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	57,00
16.4.30	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	42,00
16.4.31	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 20X20CM	un	4,00
16.4.32	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	105,00
16.4.33	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X4"	un	8,00
16.4.34	CAIXA 4"X4" DE PISO COM TAMPA VEDADA	un	44,00
16.4.35	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10X10CM	un	36,00
16.4.36	TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR, PLUGUE 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS), CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL NA COR PRETA	un	253,00
16.5	**TOMADAS REDE NO-BREAK**		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0002/2012 EXPEDIDA EM 07/04/2012. FL. Nº 1020
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.5.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	222,00
16.5.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	6,00
16.5.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	84,00
16.5.4	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 3/4"	m	75,00
16.5.5	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	121,00
16.5.6	ACOPLAMENTO PARA QUADROS E ELETROCALHA 100X50MM	un	6,00
16.5.7	CURVA VERTICAL INTERNA 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	8,00
16.5.8	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	1,00
16.5.9	TE NORMAL 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	3,00
16.5.10	CURVA NORMAL 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	7,00
16.5.11	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	90,00
16.5.12	DIVISOR INTERNO 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	30,00
16.5.13	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	4,00
16.5.14	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4"	un	20,00
16.5.15	CONECTOR BOX RETO Ø3/4"	un	82,00
16.5.16	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	1.370,00
16.5.17	CABO AFUMEX 450/750V 2,5MM²	m	1.160,00
16.5.18	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 3/4"	un	8,00
16.5.19	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	28,00
16.5.20	CAIXA 4"X4" DE PISO COM TAMPA VEDADA	un	24,00
16.5.21	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	23,00
16.5.22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10X10CM	un	33,00
16.5.23	TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR, PLUGUE 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS), CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL NA COR VERMELHA.	un	112,00
16.5.24	TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR, PLUGUE 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS), CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL NA COR PRETA	un	21,00
16.6	**TOMADAS REDE ESTABILIZADA**		
16.6.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	90,00
16.6.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	27,00
16.6.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	90,00
16.6.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	9,00
16.6.5	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 3/4"	m	27,00
16.6.6	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4"	un	9,00
16.6.7	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	3,00
16.6.8	CONECTOR BOX RETO Ø3/4"	un	45,00
16.6.9	CONECTOR BOX RETO Ø1"	un	3,00
16.6.10	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	1.290,00
16.6.11	CABO AFUMEX 450/750V 2,5MM²	m	900,00
16.6.12	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 3/4"	un	12,00
16.6.13	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	21,00
16.6.14	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	3,00
16.6.15	CAIXA 4"X4" DE PISO COM TAMPA VEDADA	un	24,00
16.6.16	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	3,00
16.6.17	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10X10CM	un	30,00
16.6.18	TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR, PLUGUE 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS), CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL NA COR CINZA	un	81,00
16.7	**ILUMINAÇÃO**		
16.7.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	960,00
16.7.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	261,00
16.7.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	6,00
16.7.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	498,00
16.7.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1.1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	117,00
16.7.6	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	9,00
16.7.7	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4"	un	47,00
16.7.8	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	21,00
16.7.9	ACOPLAMENTOS P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00
16.7.10	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 006/2012 EXPEDIDA EM 07/01/2012 FL. Nº 12130 VISTO: CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.7.11	CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00
16.7.12	REDUÇAO CONCÊNTRICA P/ ELETROCALHAS 150X50MM P/ 100X50MMM	un	3,00
16.7.13	JUNÇÃO P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	36,00
16.7.14	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 150X50MM	m	21,00
16.7.15	ACOPLAMENTO PARA QUADROS E ELETROCALHA 150X50MM	un	1,00
16.7.16	CURVA VERTICAL INTERNA 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	1,00
16.7.17	CURVA NORMAL 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	1,00
16.7.18	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	20,00
16.7.19	DIVISOR INTERNO 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	21,00
16.7.20	TERMINAL P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	1,00
16.7.21	BOX RETO Ø3/4 "	un	87,00
16.7.22	CONECTOR BOX RETO Ø1"	un	18,00
16.7.23	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	3.520,00
16.7.24	CABO SINTENAX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	1.500,00
16.7.25	CABO FLEXIVEL AFUMEX 450/750V 2,5MM²	m	7.310,00
16.7.26	CABO MULTIPOLAR 0,6/1KV SEÇÃO NOMINAL 3X2,5MM²,	m	12,00
16.7.27	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 3/4"	un	41,00
16.7.28	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 1"	un	6,00
16.7.29	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	18,00
16.7.30	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	5,00
16.7.31	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC. 4X2"	un	75,00
16.7.32	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA T-16 EM ALVENARIA	un	44,00
16.7.33	CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MOVEL 4X2'	un	708,00
16.7.34	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X14W/220V REF-2005 ITAIM	un	40,00
16.7.35	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X28W/220V. REF-2005 ITAIM	un	166,00
16.7.36	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X28W/220V. COM REATOR DIMERIZAVEL. REF-2005 ITAIM	un	120,00
16.7.37	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X14W/220V REF-2007 ITAIM	un	40,00
16.7.38	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X28W/220V. REF-2007 ITAIM	un	64,00
16.7.39	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X28W/220V. REF-2109 ITAIM	un	28,00
16.7.40	LUMINARIA FLUORESCENTE CIRCULAR DE EMBUTIR 2X26W/220V. REF – PEROLA ITAIM	un	14,00
16.7.41	LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2X28W/220V. REF – 3005 ITAIM	un	7,00
16.7.42	LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2X28W/220V. REF – LPT18 ITAIM	un	12,00
16.7.43	LUMINARIA FLUORESCENTE QUADRADA DE EMBUTIR 4X14W/220V. REF-2003 ITAIM	un	42,00
16.7.44	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W/220V, COM REATOR ELETRONICO AFP 220V INSTALADA NA CARENAGEM DO AUTO ATENDIMENTO	un	33,00
16.7.45	LUMINARIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, LÂMPADA HALÓGENA REFLETORA PAR20 1X50W/220V. REF- MOMBORÉ DA ITAIM	un	15,00
16.7.46	PROJETOR PARA AMBIENTE EXTERNO COM UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W REF.: GUAPI DA ITAIM	un	6,00
16.7.47	LUMINARIA RETANGULAR PARA POSTE, COM UMA LÂMPADA 1XHIT DE 150W, MODELO MÁRMORE "P" DA ITAIM	un	3,00
16.7.48	LUMINARIA FLUORESCENTE QUADRADA DE EMBUTIR 4X14W/220V, COM REATOR DIMMERIZAVEL REF-2003 ITAIM.	un	18,00
16.7.49	LUMINARIA FLUORESCENTE CIRCULAR DE SOBREPOR 2X26W/220V. REF – BLENDA ITAIM	un	33,00
16.7.50	LUMINARIA DE EMERGENCIA MOD. BLF 11/2T AUREON	un	76,00
16.7.51	LUMINARIA DE EMERGENCIA MOD. BLF 11/2T AUREON C/ INDICAÇÃO DE SAÍDA	un	13,00
16.7.52	SENSOR DE ILUMINAÇÃO – REF. LUXSENSE PHILIPS	un	33,00
16.7.53	SENSOR DE PRESENÇA	un	28,00
16.7.54	RELÉ FOTOELÉTRICO	un	18,00
16.7.55	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES 10A.250V	un	35,00
16.7.56	INTERRUPTOR. DUAS TECLA SIMPLES 10A.250V	un	4,00
16.8	**QUADROS E EQUIPAMENTOS**		
16.8.1	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QGBT**		
16.8.1.1	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2. IU=250 (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTIDO COM IN=250A A 70°C, 380V. 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 230A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	un	3,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VALIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 0073/2013 EXPEDIDA EM 01/01/2013." FL. Nº. 14162
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.8.1.2	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=250 (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTIDO COM IN=250A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 200A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	un	3,00
16.8.1.3	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160 (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTIDO COM IN=160A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 160A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	un	1,00
16.8.1.4	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160 (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTIDO COM IN=160A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 140A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	un	1,00
16.8.1.5	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160 (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTIDO COM IN=160A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 130A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	un	1,00
16.8.1.6	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	4,00
16.8.1.7	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	2,00
16.8.1.8	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=80A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15KA	un	1,00
16.8.1.9	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	21,00
16.8.1.10	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	8,00
16.8.1.11	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	9,00
16.8.1.12	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	12,00
16.8.1.13	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.8.1.14	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=100A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15KA.	un	7,00
16.8.1.15	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	20,00
16.8.1.16	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, , IK=10KA, IP-66 COM PORTA FECHADA E IP-40 COM A PORTA ABERTA, NUMERO DE FILAS E EXECUÇÃO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR ANEXO E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...).	un	4,00
16.8.1.17	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=400A E TENSÃO NOMINAL DE 600V.	un	12,00
16.8.1.18	EVENTOS DAS VARIÁVEIS ELÉTRICAS, FATOR DE POTÊNCIA, ENERGIA ATIVA E REATIVA, DEMANDAS DE CORRENTE E POTÊNCIA. MEMÓRIA DE MASSA DE ATÉ 20 VARIÁVEIS. TECLADO FRONTAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP50 NO ALOJAMENTO E IP10 NOS BORNES.	un	3,00
16.8.1.19	MULTIMEDIDOR DIGITAL DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM DISPLAY, TENSÃO DE ENTRADA: 220 A 500VCA, ALIMENTAÇÃO AUXILIAR: 85 A 265VCA, CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO: 0 A 5A, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO MODBUS (RS485), INTERFACE RS 232 E RS 485. GRANDEZAS A SEREM MEDIDAS:TENSÃO, CORRENTE, FATOR DE POTÊNCIA, FREQÜÊNCIA, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA, APARENTE TOTAL, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE E DE TENSÃO.	un	1,00
16.8.1.20	TRANSFORMADOR DE CORRENTE COM TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 600 V, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 250:5, COM CLASSE DE TEMPERATURA B (130ºC), TEMPERATURA AMBIENTE DE -25 ATÉ +55ºC, EM ATENDIMENTO AS NORMAS NBR 6856, NBR 6821 E IEC 185.	un	12,00

11.002-7 V01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0003/2012 EXPEDIDA EM 04/01/2013." FL. Nº. 1032
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.9.2	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QTOM**		
16.9.2.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.9.2.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	69,00
16.9.2.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	6,00
16.9.2.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	9.00
16.9.2.5	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=125A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 35MM² E ATÉ 6 SAÍDAS PARA CABO DE 16 MM².	un	9,00
16.9.2.6	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	3,00
16.9.2.7	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	12,00
16.9.2.8	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR), IN=40A, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	6,00
16.9.2.9	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR), IN=25A, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	15,00
16.9.3	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QILUM**		
16.9.3.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.9.3.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=4,5KA.	un	48,00
16.9.3.3	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	3,00
16.9.3.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	9,00
16.9.3.5	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 20A EM 380V, CATEGORIA AC 3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	3,00
16.9.3.6	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0 MM².	un	9,00
16.9.3.7	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 3 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	3,00
16.9.3.8	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	12,00
16.9.3.9	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR), IN=25A, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	12,00
16.9.3.10	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	3,00
16.9.3.11	BORNES PARA O COMANDO DA ILUMINAÇÃO - 2,5	un	30,00
16.9.3.12	FUSÍVEL DIAZED 4A COM BASE DE FIXAÇÃO EM TRILHO-DIN	un	3,00
16.9.3.13	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	3,00
16.9.3.14	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	3,00
16.9.3.15	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF , ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM ,1NF ,1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	3,00
16.9.4	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QILUM-AA**		
16.9.4.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	4,00
16.9.4.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=4,5KA.	un	25,00
16.9.4.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	4,00
16.9.4.4	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0MM².	un	4,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0003/2013 EXPEDIDA EM 07/01/2013 VISTO: FL. Nº 16132
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.9.4.5	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 3 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	4,00
16.9.4.6	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	8,00
16.9.4.7	CONTATORA DE POTÊNCIA TRIPOLAR, AC-3, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 16A EM 380V, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	4,00
16.9.4.8	BORNES PARA O COMANDO DE INTERTRAVAMENTO - 2,5MM²	un	40,00
16.9.4.9	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	4,00
16.9.4.10	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO DUPLO, LINHA MODULAR 1NA (COR VERDE) + 1NF (COR VERMELHO)	un	8,00
16.9.4.11	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF , ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM ,1NF ,1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	4,00
16.9.4.12	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, CAPACIDADE DE RUPTURA DE 120 KA, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC 269.2-1	un	4,00
16.9.4.13	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, MONOPOLAR, IN=80A, ENTRDA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6 MM².	un	3,00
16.9.4.14	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL BIPOLAR (DR), IN=25A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=300MA	un	1,00
16.9.5	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QFNB**		
16.9.5.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	7,00
16.9.5.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	61,00
16.9.5.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	2,00
16.9.5.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	4,00
16.9.5.5	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0MM².	un	3,00
16.9.5.6	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	4,00
16.9.5.7	CHAVE REVERSORA SOB CARGA, 3 POSIÇÕES (I-0-II), 3 POLOS, IN=40 A	un	4,00
16.9.5.8	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	8,00
16.9.5.9	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.9.5.10	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) BIPOLAR, IN=63A, 230V CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.9.6	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QFEE**		
16.9.6.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	9,00
16.9.6.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	42,00
16.9.6.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	3,00
16.9.6.4	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0MM²	un	3,00
16.9.6.5	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 3 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	3,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0003/2016 EXPEDIDA EM 04/01/2016 FL. Nº 17/20
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC"

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.9.6.6	CHAVE REVERSORA SOB CARGA, 3 POSIÇÕES (I-0-II), 3 POLOS, IN=40 A	un	3,00
16.9.6.7	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	6,00
16.9.7	QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QFAC		
16.9.7.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=100A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=20KA.	un	3,00
16.9.7.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	9,00
16.9.7.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	12,00
16.9.7.4	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	9,00
16.9.7.5	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	6,00
16.9.7.6	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.9.7.7	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	3,00
16.9.7.8	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.9.7.9	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=80A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=20KA.	un	1,00
16.9.7.10	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	1,00
16.9.7.11	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	1,00
16.9.7.12	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	1,00
16.9.7.13	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	11,00
16.9.7.14	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	16,00
16.9.7.15	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	4,00
16.9.7.16	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=125A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 35MM² E ATÉ 6 SAÍDAS PARA CABO DE 16 MM².	un	12,00
16.9.7.17	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	3,00
16.9.7.18	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	3,00
16.9.7.19	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	3,00
16.9.7.20	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF , ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM ,1NF ,1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	1,00
16.9.7.21	CONTATORA DE POTÊNCIA TRIPOLAR, AC-3, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 26A EM 380V, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V: EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	1,00
16.9.7.22	BORNES PARA O COMANDO DE INTERTRAVAMENTO - 2,5MM²	un	15,00
16.9.7.23	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, CAPACIDADE DE RUPTURA DE 120 KA, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC 269.2-1	un	3,00
16.9.7.24	CONTATORA DE POTÊNCIA TRIPOLAR, AC-3, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 16A EM 380V, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	2,00
16.9.8 .	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QINTST**		
16.9.8.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	3,00
16.9.8.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	3,00
16.9.8.3	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	3,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0003/2013 EXPEDIDA EM 07/01/2013." FL. Nº 18192
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.9.8.4	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	6,00
16.9.8.5	3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	3,00
16.9.8.6	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR - 1NA + 1NF	un	9,00
16.9.8.7	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 3 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	3,00
16.9.8.8	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0MM².	un	3,00
16.9.8.9	BORNES PARA O COMANDO DA ILUMINAÇÃO - 2,5	un	45,00
16.9.8.10	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC EM 60269-3	un	6,00
16.9.8.11	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	3,00
16.9.8.12	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	3,00
16.9.8.13	TERMOSTATO DE PAREDE ELETRÔNICO, CONTATOS REVERSÍVEIS IN=5A-250 VAC, ALIMENTAÇÃO 230V, CAMPO DE REGULAGEM (+5 A +30)°C COM BLOQUEIO MECÂNICO.	un	3,00
16.9.9	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QINTAB**		
16.9.9.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	3,00
16.9.9.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	3,00
16.9.9.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	3,00
16.9.9.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	9,00
16.9.9.5	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	12,00
16.9.9.6	3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	3,00
16.9.9.7	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR - 1NA + 1NF	un	9,00
16.9.9.8	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 3 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM.	un	3,00
16.9.9.9	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0MM².	un	9,00
16.9.9.10	BORNES PARA O COMANDO DA ILUMINAÇÃO - 2,5	un	45,00
16.9.9.11	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC EM 60269-3	un	6,00
16.9.9.12	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	3,00
16.9.9.13	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	3,00
16.9.9.14	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, 1 POLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	3,00
16.9.9.15	TERMOSTATO DE PAREDE, CONTATOS REVERSÍVEIS, IN = 10A-250 VAC, CAMPO DE REGULAGEM (+7 A +30)°C COM BLOQUEIO MECÂNICO.	un	3,00
16.9.10	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QINTSS**		
16.9.10.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	3,00
16.9.10.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	3,00
16.9.10.3	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, 1 POLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	3,00
16.9.10.4	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	6,00
16.9.10.5	3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	3,00
16.9.10.6	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR - 1NA + 1NF	un	9,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0003/2013 EXPEDIDA EM 07/01/2013" FL. Nº 1912
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.9.10.7	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 3 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM.	un	3,00
16.9.10.8	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0MM².	un	3,00
16.9.10.9	BORNES PARA O COMANDO DA ILUMINAÇÃO - 2,5	un	45,00
16.9.10.10	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC EM 60269-3	un	3,00
16.9.10.11	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	3,00
16.9.10.12	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	3,00
16.9.10.13	TERMOSTATO DE PAREDE CONTATOS REVERSIVEL IN= 10A-250 VAC, CAMPO DE REGULAGEM (+7 A 30)°C COM BLOQUEIO MECANICO	un	3,00
16.9.11	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QSEC-1**		
16.9.11.1	CHAVE SECCIONADORA MODULAR TRIPOLAR, COM TRAVAMENTO PARA CADEADO, MODO DE FIXAÇÃO POR ENGATE EM TRILHO DIN, NORMA IEC 60947-3, IN=63A, 400V, ICU=10KA.	un	4,00
16.9.11.2	CHAVE SECCIONADORA MODULAR TRIPOLAR, COM TRAVAMENTO PARA CADEADO, MODO DE FIXAÇÃO POR ENGATE EM TRILHO DIN, NORMA IEC 60947-3, IN=25A, 400V, ICU=10KA.	un	6,00
16.9.11.3	CAIXA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO IP 65 - 300X220X120MM, COM ACESSÓRIOS (PLACA DE MONTAGEM, EMBUTES E ETC..)	un	4,00
16.9.12	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QSEC-2**		
16.9.12.1	CHAVE SECCIONADORA MODULAR TRIPOLAR, COM TRAVAMENTO PARA CADEADO, MODO DE FIXAÇÃO POR ENGATE EM TRILHO DIN, NORMA IEC 60947-3, IN=16A, 400V, ICU=10KA.	un	3,00
16.9.12.2	CHAVE SECCIONADORA MODULAR MONOPOLAR, COM TRAVAMENTO PARA CADEADO, MODO DE FIXAÇÃO POR ENGATE EM TRILHO DIN, NORMA IEC 60947-3, IN=25A, 230V, ICU=10KA.	un	3,00
16.9.12.3	CHAVE SECCIONADORA MODULAR MONOPOLAR, COM TRAVAMENTO PARA CADEADO, MODO DE FIXAÇÃO POR ENGATE EM TRILHO DIN, NORMA IEC 60947-3, IN=16A, 230V, ICU=10KA.	un	6,00
16.9.12.4	CAIXA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO IP 65 - 240X190X90MM, COM ACESSÓRIOS (PLACA DE MONTAGEM, EMBUTES E ETC..)	un	3,00
16.9.13	**RELAÇÃO DE MATERIAL PARA O QUADRO DE FORÇA E LUZ DO SUBSOLO – QFL-SS**		
16.9.13.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	1,00
16.9.13.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	6,00
16.9.13.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	2,00
16.9.13.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=10KA.	un	6,00
16.9.13.5	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.9.13.6	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E SAÍDAS PARA CABO DE 2,5 A 10MM².	un	3,00
16.9.13.7	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	3,00
16.9.13.8	DISPOSITIVO CONTRA SURTO	un	4,00
16.9.13.9	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) MONOPOLAR, IN=25A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=300MA	un	2,00
16.9.13.10	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) MONOPOLAR, IN=25A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.9.13.11	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) MONOPOLAR, IN=40A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	2,00
16.9.13.12	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	1,00
16.9.13.13	BORNES PARA O COMANDO DA ILUMINAÇÃO - 2,5	un	18,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 003/2013 EXPEDIDA EM 07/01/2013 FL. Nº 20132
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.9.13.14	CHAVE FUSIVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSIVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC 269.2-1	un	1,00
16.9.13.15	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	1,00
16.9.13.16	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	1,00
16.9.13.17	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF, ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM, 1NF E 1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	1,00
16.9.13.18	CONTATORA TRIPOLAR. CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 26A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	1,00
16.9.14	**RELAÇÃO DE MATERIAL PARA O QUADRO DE FORÇA E LUZ DO TÉRREO – QFL-TE**		
16.9.14.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	1,00
16.9.14.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	18,00
16.9.14.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=4,5KA.	un	6,00
16.9.14.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	3,00
16.9.14.5	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E SAÍDAS PARA CABO DE 2,5 A 10MM²	un	3,00
16.9.14.6	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	1,00
16.9.14.7	DISPOSITIVO CONTRA SURTO	un	4,00
16.9.14.8	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 26A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	1,00
16.9.14.9	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=25A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	2,00
16.9.14.10	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=25A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=300MA	un	2,00
16.9.14.11	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	1,00
16.9.14.12	BORNES PARA O COMANDO DA ILUMINAÇÃO - 2,5	un	13,00
16.9.14.13	CHAVE FUSIVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSIVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC 269.2-1	un	1,00
16.9.14.14	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	1,00
16.9.14.15	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	1,00
16.9.14.16	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF, ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM, 1NF E 1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	1,00
16.9.15	**RELAÇÃO DE MATERIAL PARA O QACR**		
16.9.15.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	1,00
16.9.15.2	CONTATOR DE POTÊNCIA, CORRENTE NOMINAL AC-3 DE 9A, 60HZ, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATOS AUXILIARES NA+NF.	un	5,00
16.9.15.3	CONTATOR DE POTÊNCIA, CORRENTE NOMINAL AC-3 DE 16A, 60HZ, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATOS AUXILIARES NA+NF.	un	2,00
16.9.15.4	CHAVE REVERSORA SOB CARGA COM 3 POSIÇÕES (I-0-II), CORRENTE NOMINAL 20A, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-22A, TENSÃO DE ENTRADA 220V, COM BASE DE FIXAÇÃO EM TRILHO DIN.	un	1,00
16.9.15.5	RELÉ DE 1 CONTATO NA, BOBINA DE 12VCC, COM INDICADOR LED E DIODO (VER DETALHE 1)	un	1,00
16.9.15.6	BORNES PARA O COMANDO DE INTERTRAVAMENTO - 2,5MM²	un	30,00
16.9.15.7	LÂMPADA VERDE, PARA SINALIZAÇÃO DE COMANDO - 220V	un	1,00
16.9.15.8	LÂMPADA AMARELO, PARA SINALIZAÇÃO DE COMANDO - 220V	un	1,00
16.9.15.9	LÂMPADA VERMELHO, PARA SINALIZAÇÃO DE COMANDO - 220V	un	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 0003/2013 EXPEDIDA EM 07/01/2013." FL. Nº. 22152
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.9.15.10	FUSÍVEIS DO TIPO DIAZED, IN=6,3A	un	2,00
16.9.15.11	FUSÍVEIS DO TIPO DIAZED, IN=6A	un	6,00
16.9.15.12	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF , ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM, 1NF, 1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	1,00
16.9.15.13	FONTES RETIFICADORAS REDUNDANTES - ENTRADA 220VCA / SAÍDA 12 VCC	un	2,00
16.9.15.14	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 600X600X230MM	un	1,00
16.9.16	**RELAÇÃO DE MATERIAL PARA O QUADRO DE FORÇA DE NO-BREAK (QSNB)**		
16.9.16.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	2,00
16.9.16.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	1,00
16.9.16.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	24,00
16.9.16.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	1,00
16.9.16.5	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) BIPOLAR, IN=63A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.9.16.6	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	1,00
16.9.16.7	CHAVE REVERSORA SOB CARGA, 3 POSIÇÕES (I-0-II), CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-22, 3 POLOS, IN=50 A	un	1,00
16.9.16.8	DISPOSITIVO CONTRA SURTO	un	2,00
16.9.17	**RELAÇÃO DE MATERIAL PARA O QCBT**		
16.9.17.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 220V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=3KA	un	1,00
16.9.17.2	FUSÍVEIS DO TIPO DIAZED, IN=4A, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO GL/GG , TENSÃO NOMINAL 500/220 VCA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL DE 70KA, CONFORME NORMAS NBR IEC 60269, NBR11 844 E VDE 0636, COM BASE DE FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	un	1,00
16.9.17.3	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL, COM 16 MEMÓRIAS DE PROGRAMAÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL, PROGRAMAS DIÁRIOS OU SEMANAIS, DISPLAY LCD, ACIONAMENTO MANUAL DA SAÍDA, ALIMENTAÇÃO 220VCA, 60HZ, PRECISÃO +/-1, CORRENTE MÁXIMA DE 10A	un	1,00
16.9.17.4	PAINEL ELÉTRICO, DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=6KA, IP-31, COMPOSTO DE 1 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 8 MÓDULOS 17,5MM.	un	1,00
16.10	**EQUIPAMENTOS**		
16.10.1	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NO BREAK MONOFÁSICO 8KVA COM AUTONOMIA DE 60MIN – DWMM8 (FORNECIMENTO CAIXA)	un	3,00
16.10.2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NO BREAK TRIFÁSICO 10KVA COM AUTONOMIA DE 60MIN – DWTM10 (FORNECIMENTO CAIXA)	un	3,00
16.10.3	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTABILIZADOR MONOFÁSICO DE 7,5KVA – LINHA MI - MODELO 7500 (FORNECIMENTO CAIXA)	un	3,00
16.10.4	NO BREAK 8KVA ENTRADA (220v) E SAÍDA (220v) monofasica AUTONOMIA 60 MIN. BATERIAS SELADAS (VIDE PROJETO E MEMORIAIS)	un	2,00
16.11	RELAÇÃO DE MATERIAL PARA A SUBESTAÇÃO EM POSTE - 150 KVA – E REDE DE ALTA TENSÃO		
16.11.1	POSTE CONCRETO ARMADO, CIRCULAR, 10/600m / kgf	un	3,00
16.11.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, 1 Ø100mm	un	3,00
16.11.3	SUPORTE "Z", COMPLETO, PARA CHAVE FUSÍVEL/PARA-RAIOS, GALVANIZADO	un	9,00
16.11.4	BRAÇO TIPO "C", EM AÇO GALVANIZADO	un	6,00
16.11.5	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO "C", EM AÇO GALVANIZADO	un	6,00
16.11.6	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	6,00
16.11.7	OLHAL PARA PARAFUSO, EM AÇO FORJADO, GALVANIZADO	un	18,00
16.11.8	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO "H"	un	18,00
16.11.9	CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA COM CAPA ISOLANTE	un	18,00
16.11.10	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO, 15kV, COM PROTEÇÃO	un	18,00
16.11.11	MANILHA – SAPATILHA, EM AÇO GALVANIZADO, 5000kgf	un	18,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 0003/2012 EXPEDIDA EM 07/01/2012." FL. Nº. 075
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.11.12	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO, 15kV	un	18,00
16.11.13	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16x2, 45mm	un	12,00
16.11.14	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16x 70mm	un	24,00
16.11.15	ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, PESADO, 1 Ø 100mm	un	3,00
16.11.16	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø5/8"x2400mm	un	12,00
16.11.17	TRANSFORMADOR DE FORÇA 13,8/0,38-0,22kV, 150 kVA – DYN1 COM TAPS A CADA 600V	un	3,00
16.11.18	CABEÇOTE ENTRADA DE LINHA, EM ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO 1 Ø 100mm	un	3,00
16.11.19	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICOS, ZnO, 12kV, 10kA, MCVO, 10,2kV	un	18,00
16.11.20	PROTETOR DE PÁRA-RAIOS	un	18,00
16.11.21	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO #50mm²	un	18,00
16.11.22	CHAVE FUSÍVEL, 15kV, 100A, NBI 95kV, COM ELO 8K (DERIVAÇÃO)	un	9,00
16.11.23	LUVA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, PESADO, 1Ø100mm	un	3,00
16.11.24	SUPORTE GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR, EM POSTE CIRCULAR	un	3,00
16.11.25	CABO DE ALUMÍNIO - 2 AWG	m	1.050,00
16.11.26	PROTETOR DE BUCHA	un	9,00
16.11.27	CABO PROTEGIDO. XLPE, #50mm2 , 15 kV	m	420,00
16.11.28	CABO ALIMENTADOR, 0,6/1kV, PVC 70°C, COM ENCORDOAMENTO CLASSE 2 #185mm²	un	90,00
16.11.29	CAIXA P/ DISJUNTOR GERAL, 750x820x266mm, ct NTC-03	un	3,00
16.11.30	CAIXA P/TC, 750x820x266mm, ct NTD-05	un	3,00
16.11.31	CAIXA P/MEDIDOR ELETRONICO 420x580x205mm, PADRÃO CELG	un	3,00
16.11.32	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) EM COBRE, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 150x50x6mm	un	3,00
16.11.33	CABO DE AÇO MENSAGEIRO Ø9,5mm, AR	m	135,00
16.11.34	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, 1Ø100mm	un	3,00
16.11.35	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, 1Ø100mm	un	9,00
16.11.36	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR COM PARAFUSOS	un	18,00
16.11.37	CRUZETA DE MADEIRA - 2400X90X112.5mm	un	15,00
16.11.38	ISOLADOR TIPO PINO POLIMÉRICO - CLASSE DE TENSÃO 15kV	un	45,00
16.11.39	POSTE CONCRETO ARMADO, CIRCULAR, 11/300 m/kgf	un	3,00
16.11.40	POSTE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 11/300 m/kgf	un	3,00
16.11.41	POSTE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 10/300 m/kgf	un	3,00
16.11.42	NIPLE PVC 1"	un	3,00
16.11.43	BUCHA ALUMINIO 1"	un	6,00
16.11.44	ARRUELA ALUMINIO 1"	un	6,00
16.11.45	NIPLE PVC 4"	un	3,00
16.11.46	ARRUELA ALUMINIO 4"	un	6,00
16.11.47	ARRUELA ALUMINIO 4"	un	6,00
16.11.48	MÃO FRANCESA	un	30,00
16.11.49	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, M16x125mm	un	30,00
16.11.50	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, M16x200mm	un	6,00
16.11.51	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, M16x250mm	un	3,00
16.11.52	PARAFUSO ROSCA DUPLA 500mm	un	15,00
16.11.53	ARRUELA QUADRADA	un	117,00
16.11.54	LAÇO PREFORMADO DE TOPO	un	45,00
16.11.55	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 180mm	un	3,00
16.11.56	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 200mm	un	3,00
16.11.57	SELA	un	6,00
16.11.58	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16x 150mm	un	6,00
16.11.59	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COMPLETA, UM ESTRIBO, TIPO LEVE (CONFORME PADRONIZAÇÃO CELG - NTC-16)	un	3,00
16.11.60	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA, 76 x 80 mm	un	3,00
16.12	SERVIÇOS DIVERSOS		
16.12.1	RETIRAR POSTE DUPLO T 10/150 M/KGF	un	3,00
16.12.2	RETIRAR POSTE DUPLO T 9/300 M/KGF	un	6,00
16.13	ATERRAMENTO		
16.13.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	249,00
16.13.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	78,00
16.13.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1.1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	9,00
16.13.4	CORDOALHA COBRE NU. 6MM²	m	1.450,00
16.13.5	CORDOALHA COBRE NU. 10MM²	m	85,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 003/2013 EXPEDIDA EM 01/01/2013." FL. Nº. 2330
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
16.13.6	CORDOALHA COBRE NU. 35MM²	m	602,00
16.13.7	CORDOALHA COBRE NU. 50MM²	m	45,00
16.13.8	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	55,00
16.13.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15X15CM	un	27,00
16.13.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA T-16	un	21,00
16.13.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO PARA CABO 6mm²	un	27,00
16.13.12	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO PARA CABO 10mm²	un	4,00
16.13.13	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO PARA CABO 35MM²	un	46,00
16.13.14	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO PARA CABO 95MM²	un	3,00
16.13.15	BARRA DE EQUALIZAÇÃO SECUNDARIA – TMGB-1,TMGB-02	un	7,00
16.13.16	BARRA DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL – BEP	un	4,00
16.13.17	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN COM MASTRO 3M X Ø2"	un	6,00
16.13.18	TERMINAL AÉREO H=250MM PARA SPDA	un	33,00
16.13.19	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO P/ CABOS 16 A 50MM²	un	74,00
16.13.20	HASTES DE ATERRAMENTO COBREADAS – ALTA CAMADA Ø5/8"X2,40M	un	42,00
16.13.21	ALICATES PARA SOLDA EXOTÉRMICA Z-200	un	3,00
16.13.22	MOLDE CDH 35.35-2	un	6,00
16.13.23	CARTUCHO 32	un	30,00
16.13.24	CONECTOR CABO-HASTE EM LATÃO ESTANHADO PRA UM CABO DE 16/70 MM	un	9,00
16.13.25	CONECTOR CABO-HASTE EM LATÃO ESTANHADO PRA DOIS CABOS 16/70 MM	un	3,00
16.13.26	CONECTOR TIPO GP 1426 PARA CORDOALHA DE #6,0mm²	un	102,00
16.13.27	CAIXA DE EQUIPONTENCIALIZAÇÃO BARRAMENTO DE COBRE DE 300 x 100mm 6mm DE ESPESSURA COM 9 TERMINAIS – BES-01	un	1,00
16.13.28	PRESSILHA EM LATÃO P/ CABOS 16 A 35mm²	un	85,00
17	**INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES**		
17.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	54,00
17.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	378,00
17.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	45,00
17.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1.1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	72,00
17.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	257,00
17.6	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1.1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	9,00
17.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 1"	m	108,00
17.8	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	102,00
17.9	CURVA VERTICAL INTERNA 90º P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	5,00
17.10	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	4,00
17.11	CURVA NORMAL 90º P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	4,00
17.12	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	57,00
17.13	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	7,00
17.14	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	56,00
17.15	SAIDA HORIZONTAL Ø1.1/4"	un	7,00
17.16	CONECTOR BOX RETO Ø1"	un	144,00
17.17	CONECTOR BOX RETO Ø1.1/4"	un	26,00
17.18	BOX RETO Ø1:1/2"	un	6,00
17.19	CABO UTP 4P – CATEGORIA 5E	m	10.800,00
17.20	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 1"	un	18,00
17.21	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	63,00
17.22	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 20X20CM	un	17,00
17.23	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	27,00
17.24	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X4"	un	24,00
17.25	CAIXA 4"X4" DE PISO COM TAMPA VEDADA	un	51,00
17.26	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15X15CM	un	56,00
17.27	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20X20CM	un	19,00
17.28	RACK PADRÃO 9"	un	3,00
17.29	RÉGUA DE TOMADAS	un	7,00
17.30	ORGANIZADORES DE CABO	un	18,00
17.31	QUADRO TELEFONICO PADRÃO TELEBRÁS SOBREPOR 402X402X158MM INCLUINDO BARRA DE ATERRAMENTO	un	4,00
17.32	DISTRIBUIÇÃO GERAL – DG	un	3,00
17.33	RACK PADRÃO 19" 36U	un	4,00
17.34	PATCH PANEL CATEGORIA 5-24 POSIÇÕES	un	16,00
17.35	BANDEJA PADRÃO 19"	un	16,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

VALIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0003/2019 EXPEDIDA EM 07/01/2019 FL. Nº 0430
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
17.36	MINI VENTILADOR PARA RACK 19"	un	4,00
17.37	KIT DE FIXAÇÃO C/ 50 PORCAS GAIOLA/PARAFUSO	un	8,00
17.38	PATCH CORD EM CABO UTP CATEGORIA 5 - 3M	un	196,00
17.39	LINE CORD EM CABO UTP CATEGORIA 5- 3M	un	196,00
17.40	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO PONTO DE REDE	un	234,00
17.41	CONECTOR MODULAR DE 8 VIAS FEMEA RJ-45 CATEGORIA 5 PONTO DE REDE	un	234,00
17.42	CABO TELEFÔNICO CCI-50-30P	m	90,00
17.43	CABO CTP-APL-50-30P	m	90,00
17.44	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO T-33	un	4,00
17.45	**ENTRADA**		
17.46	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	42,00
17.47	CONECTOR RETO BOX Ø 1/1.2"	un	10,00
17.48	CABO UTP 4P – CATEGORIA 5E	m	20,00
17.49	CABO TELEFÔNICO CCI-50-30P	m	60,00
17.50	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 20X20CM	un	8,00
17.51	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20X20CM	un	2,00
17.52	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 1.1/2"	un	2,00
17.53	BLOCO 10 PARES - M311 DA MTM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	9,00
18	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS – AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA**		
18.1	TUBO DE COBRE COM BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 1/2"	m	143,00
18.2	TUBO DE COBRE COM BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 1/4"	m	91,00
18.3	TUBO DE COBRE COM BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 3/8"	m	265,00
18.4	TUBO DE COBRE COM BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 1.1/8"	m	153,00
18.5	TUBO DE COBRE COM BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 1.3/8"	m	45,00
18.6	TUBO DE COBRE COM BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 5/8"	m	83,00
18.7	TUBO EM COBRE RÍGIDO COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA Ø 3/4"	m	58,00
18.8	TUBO EM COBRE RÍGIDO COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA Ø 7/8"	m	6,00
18.9	TUBO EM COBRE RÍGIDO COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA Ø 1"	m	4,00
18.10	TUBO EM COBRE RÍGIDO COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA Ø 1 1/4"	m	5,00
18.11	TUBO EM COBRE RÍGIDO COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA Ø 1 1/2"	m	8,00
18.12	TUBO EM COBRE RÍGIDO COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA Ø 1 5/8"	m	24,00
18.13	GRELHA DE INSUFLAMENTO, MOD.: AT-AG, TAM.: 820X320 MM	un	6,00
18.14	GRELHA DE INSUFLAMENTO, MOD.: AT-AG, TAM.: 320X320 MM	un	12,00
18.15	GRELHA DE INSUFLAMENTO, MOD.: AT-AG, TAM.: 220X220 MM	un	2,00
18.16	DIFUSOR DE AR COM REGISTRO, MOD.: ADLK-AG, TAM.: 5	un	48,00
18.17	DIFUSOR DE AR COM REGISTRO, MOD.: ADLK-AG, TAM.: 4	un	33,00
18.18	DIFUSOR 3 VIAS, COM CAIXA PLENUM, MOD.: ADQ-AK-32, TAM.: 671X264 MM	un	4,00
18.19	REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO FLEXÍVEL,TAM.:Ø200 MM	un	85,00
18.20	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL-A 300X300 MM	un	3,00
18.21	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL-A 400X300 MM	un	3,00
18.22	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL-A 450X350 MM	un	3,00
18.23	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL-A 700X500 MM	un	3,00
18.24	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL-A 800X500 MM	un	3,00
18.25	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL-A 500X1000 MM	un	6,00
18.26	GRELHA DE RETORNO COM DUPLA MOLDURA MOD. AGS-AG 320X320 MM	un	19,00
18.27	GRELHA DE RETORNO COM DUPLA MOLDURA MOD. AGS-AG 520X520 MM	un	9,00
18.28	GRELHA DE RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 420X420 MM	un	2,00
18.29	GRELHA DE RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 820X320 MM	un	30,00
18.30	GRELHA DE RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 820X420 MM	un	36,00
18.31	GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL MOD.: AH-AG 122X75 MM	un	9,00
18.32	DAMPER SOBRE PRESSÃO, MOD. KUL-E, TAM. 397X397 MM	un	12,00
18.33	TOMADA DE AR EXTERIOR, MOD.: VDF-711 COM FILTRO F1 TAM.497X497 MM	un	3,00
18.34	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20	kg	405,00
18.35	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22	kg	3.840,00
18.36	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24	kg	1.854,00
18.37	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	kg	620,00
18.38	MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA ESP.: 1"	m²	1.137,00
18.39	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM PLACAS TIPO SONEX REVESTIDAS COM PELÍCULA DE PVC, LAVÁVEL E ANTI-CHAMAS.	m²	222,00
18.40	TUBO PVC Ø20 MM	m	206,00
18.41	DUTO FLEXÍVEL Ø200	m	153,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 00320012 CONSULTADA EM 27/01/2013." FL. Nº. 00150
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
18.42	CALÇO DE NEOPRENE	m²	10,80
18.43	INSTALAÇÃO DE SPLITÃO 15,0 TR MOD..40MSA180TFR + 38CCA090235SC (2X) FAB.:CARRIER OU SIMILAR (FORNECIMENTO CAIXA)	un	8,00
18.44	INSTALAÇÃO DE SPLITÃO 20,0 TR MOD.:4020TV + 38EWA203865 FAB.:CARRIER OU SIMILAR (FORNECIMENTO CAIXA)	un	8,00
18.45	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR TIPO SPLIT DE PAREDE 12.000 BTU/H MOD.: 42LUCA012515LC + 38KCA012515MC FAB.: CARRIER OU SIMILAR (FORNECIMENTO CAIXA)	un	15,00
18.46	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR TIPO SPLIT DE EMBUTIR 36.000 BTU/H MOD.: 42BQA036515HC + 38CCA036515MC FAB.: CARRIER OU SIMILAR (FORNECIMENTO CAIXA)	un	18,00
18.47	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR TIPO SPLIT DE EMBUTIR 48.000 BTU/H MOD.: 42BQA048535HC + 38CCA048535MC FAB.:CARRIER OU SIMILAR (FORNECIMENTO CAIXA)	un	8,00
18.48	BANDEJA PARA SPLITS DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	6,00
18.49	CONTROLE CENTRAL SIMPLES MOD.: PQCSB101S0 + PQCSD130A0 FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	4,00
18.50	BASE EM CONCRETO PARA CONDENSADORA COM NEOPRENE	m²	3,50
18.51	SISTEMA VRF, UNIDADE INTERNA, EVAPORADORA TIPO CASSETE – CAP.: 24.200BTU/H, MOD.: ARNU24GTP*2,FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	24,00
18.52	SISTEMA VRF, UNIDADE INTERNA, EVAPORADORA TIPO CASSETE – CAP.: 28.000BTU/H, MOD.: ARNU28GTP*2,FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	16,00
18.53	SISTEMA VRF, UNIDADE INTERNA, EVAPORADORA TIPO HI WALL – CAP.: 19.100BTU/H, MOD.: ARNU18GSE*2,FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	15,00
18.54	SISTEMA VRF, UNIDADE INTERNA, EVAPORADORA TIPO HI WALL – CAP.: 7.500BTU/H, MOD.: ARNU07GSE*2,FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	12,00
18.55	SISTEMA VRF UNIDADE EXTERNA, EQUIPAMENTO TIPO CONDENSADORA 3 MÓDULOS MOD.: ARUV400LT2, FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	9,00
18.56	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, MOD.: ACI 250, VAZÃO: 950M³/H, POTÊNCIA: 173W, PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA, FAB.: SICTELL OU EQUIVALENTE	un	4,00
18.57	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, MOD.: MAXX 200, VAZÃO: 520M³/H, POTÊNCIA: 125W, PRESSÃO ESTÁTICA: 18 MMCA, FAB.: SICTELL OU EQUIVALENTE	un	4,00
18.58	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, MOD.: MAXX 200, VAZÃO: 650M³/H, POTÊNCIA: 125W, PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA, FAB.: SICTELL OU EQUIVALENTE	un	3,00
19	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS – PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**		
19.1	EXTINTOR ABC 6KG	un	12,00
19.2	EXTINTOR BC 6KG	un	9,00
19.3	EXTINTOR A 10L	un	6,00
19.4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	un	71,00
19.5	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #1,5MM (PARA LAÇO DE DETECÇÃO)	m	78,00
19.6	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #2,5MM (PARA LAÇO DE COMANDO)	m	36,00
19.7	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4" (PINTADO EM FORMA DE ANÉIS EM VERMELHO DE 2CM DE LARGURA, A CADA 1M) ALARME	m	88,00
19.8	CENTRAL DE ALARME (2- LAÇO DE COMANDO; 3- LAÇO DE DETECÇÃO)	m²	1,00
19.9	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL	un	2,00
19.10	AVISADORES AUDIO-VISUAL PADRÃO	un	2,00
20	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS – SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E CFTV**		
20.1	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE CFTV E FECHADURAS		
20.1.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	665,00
20.1.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	249,00
20.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	44,00
20.1.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	240,00
20.1.5	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	71,00
20.1.6	ACOPLAMENTO PARA QUADROS E ELETROCALHA 100X50MM	un	7,00
20.1.7	CURVA VERTICAL INTERNA 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	8,00
20.1.8	RD.CONC. 150X100X5MM P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	6,00
20.1.9	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	14,00
20.1.10	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ , Matrícula: 200.951-X

CAIXA

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 2003/2013 CONFERIDA EM 04/01/2013." FL. Nº. 020520
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DIRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
20.1.11	DIVISOR INTERNO 90º P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	22,00
20.1.12	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 150X50MM	m	206,25
20.1.13	ACOPLAMENTO PARA QUADROS E ELETROCALHA 150X50MM	un	6,00
20.1.14	CURVA VERTICAL INTERNA 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	6,00
20.1.15	TE NORMAL 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	6,00
20.1.16	CURVA NORMAL 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	12,00
20.1.17	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	100,00
20.1.18	DIVISOR INTERNO 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	145,00
20.1.19	TERMINAL P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	6,00
20.1.20	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4"	un	61,00
20.1.21	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	42,00
20.1.22	SAIDA HORIZONTAL Ø1.1/4"	un	8,00
20.1.23	CONECTOR BOX RETO Ø3/4"	un	255,00
20.1.24	CONECTOR BOX RETO Ø1"	un	178,00
20.1.25	CONECTOR BOX RETO Ø1.1/4"	un	8,00
20.1.26	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	7.750,00
20.1.27	CABO AFUMEX 450/750V 2,5MM²	m	11.402,50
20.1.28	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 3/4"	un	105,00
20.1.29	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 1"	un	42,00
20.1.30	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	99,00
20.1.31	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	72,00
20.1.32	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	117,00
20.1.33	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X4"	un	65,00
20.1.34	CAIXA 4"X4" DE PISO COM TAMPA VEDADA	un	4,00
20.1.35	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15X15CM	un	2,00
20.1.36	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10X10CM	un	56,00
20.1.37	CAIXA DE ALUMINIO REF. TAUNUS	un	8,00
20.1.38	CAIXA DE ALUMINIO REF. STECK	un	8,00
20.1.39	TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR, PLUGUE 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS), CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL NA COR VERMELHA.	un	201,00
20.1.40	TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR, PLUGUE 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS), CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL NA COR PRETA	un	38,00
20.2	**ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA**		
20.2.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	354,00
20.2.2	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4"	un	35,00
20.2.3	CONECTOR BOX RETO Ø3/4"	un	71,00
20.2.4	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	720,00
20.2.5	CABO AFUMEX 450/750V 2,5MM²	m	1.380,00
20.2.6	CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MOVEL 4X2'	un	66,00
20.2.7	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	52,00
20.2.8	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 3/4"	un	18,00
20.2.9	LUMINARIA FLUORESCENTE CIRCULAR DE EMBUTIR 2X26W/220V. REF – PEROLA ITAIM	un	9,00
20.2.10	PROJETOR ORIENTAVEL PARA LAMPADA HALOGENA 50W/220V	un	13,00
20.3	SENORES DE ILUMINAÇÃO		
20.3.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	303,00
20.3.2	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4"	un	39,00
20.3.3	CONECTOR BOX RETO Ø3/4"	un	39,00
20.3.4	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	200,00
20.3.5	CABO AFUMEX 450/750V 2,5MM²	m	720,00
20.3.6	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM²	m	3.360,00
20.3.7	CABO AFUMEX 450/750V 1,5MM²	m	1.650,00
20.3.8	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	60,00
20.4	INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA CFTV-CABEAMENTO		
20.4.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	625,00
20.4.2	ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	52,00
20.4.3	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 150X50MM	m	248,00
20.4.4	ACOPLAMENTO PARA QUADROS E ELETROCALHA 150X50MM	un	14,00
20.4.5	CURVA VERTICAL INTERNA 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	8,00
20.4.6	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	8,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 00231/2013 EXPEDIDA EM 07/01/2013. FL. Nº 2439
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
20.4.7	TERMINAL P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	14,00
20.4.8	CURVA NORMAL 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	14,00
20.4.9	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA150X50MM	un	141,00
20.4.10	DIVISOR INTERNO 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	84,00
20.4.11	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	86,00
20.4.12	CONECTOR BOX RETO Ø1"	un	17,00
20.4.13	CABO COAXIAL RG59 PARA CFTV	m	7.837,00
20.4.14	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	112,00
20.4.15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15X15CM	un	1,00
20.4.16	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	71,00
20.4.17	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X4"	un	71,00
20.4.18	CONECTORIZAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CAMERAS	un	150,00
20.5	**INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA ALARMES-CABEAMENTO**		
20.5.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	543,00
20.5.2	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	55,00
20.5.3	CONECTOR BOX RETO Ø1"	un	54,00
20.5.4	CABO MANGA 4X26AWG	m	440,00
20.5.5	CABO UTP 4P – CATEGORIA 5E	m	1.245,00
20.5.6	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	96,00
20.5.7	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	50,00
20.5.8	CAIXA DE ALUMINIO REF. TAUNUS	un	30,00
20.5.9	CAIXA DE ALUMINIO REF. STECK	un	30,00
20.5.10	RACK PADRÃO 19", 36U	un	4,00
20.5.11	PATCH PANEL CATEGORIA 5E-48 POSIÇÕES COM CONECTOR BNC	un	4,00
20.5.12	PATCH PANEL CATEGORIA 5E/100 MHZ - 12 POSIÇÕES COM JACK RJ-45 NA COR AZUL	un	4,00
20.5.13	BANDEJA DE VENTILAÇÃO COM DOIS VENTILADORES AXIIAIS NO MINIMO.	un	4,00
20.5.14	PATCH CORD EM CABO EXTRA FLEXÍVEL METÁLICO UTP C/ CONECTORES RJ-45/RJ-45 CAT. 5E NA COR AZUL.	un	14,00
20.5.15	PATCH CORD, 150CM, EM CABO EXTRA FLEXÍVEL METÁLICO UTP, CATEGORIA 5E C/ 2 CONECTORES BNC/BNC, CABO RG 59 NA COR AZUL	un	92,00
20.5.16	RÉGUA DE TOMADAS	un	4,00
20.5.17	ORGANIZADOR DE CABOS	un	4,00
20.5.18	BANDEJA FIXA PADRÃO 19"	un	16,00
20.6	**QUADROS**		
20.6.1	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QSNB**		
20.6.1.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 440V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU='4,5KA.	un	3,00
20.6.1.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 440V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	6,00
20.6.1.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	9,00
20.6.1.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=4,5KA.	un	6,00
20.6.1.5	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	72,00
20.6.1.6	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	12,00
20.6.1.7	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA COM 3 POSIÇÕES, CORRENTE NOMINAL 25A TENSÃO DE ENTRADA 380V PARA TRILHO DIN	un	3,00
20.6.1.8	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-2, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM.	un	3,00
20.6.1.9	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0 MM².	un	18,00
20.6.2	**QUADRO DE DENOMINADO QCBT**		
20.6.2.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 220V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=3KA	un	3,00
20.6.2.2	FUSÍVEIS DO TIPO DIAZED, IN=4A, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO GL/GG , TENSÃO NOMINAL 500/220 VCA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL DE 70KA, CONFORME NORMAS NBR IEC 60269, NBR11 844 E VDE 0636, COM BASE DE FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	un	3,00

080

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0002/2013 FL. Nº 081 300 MEDIDA EM 07/01/2013 VISTO: CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
20.6.2.3	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL, COM 16 MEMÓRIAS DE PROGRAMAÇÃO, BATERIA RECARREGAVÉL, PROGRAMAS DIÁRIOS OU SEMANAIS, DISPLAY LCD, ACIONAMENTO MANUAL DA SAÍDA, ALIMENTAÇÃO 220VCA, 60HZ, PRECISÃO +/-1, CORRENTE MÁXIMA DE 10A	un	3,00
20.6.2.4	PAINEL ELÉTRICO, DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=6KA, IP-31, COMPOSTO DE 1 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 8 MÓDULOS 17,5MM.	un	3,00
20.6.3	**QUADRO DE DENOMINADO QACR**		
20.6.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C" DE 16A, IK=6KA	un	12,00
20.6.3.2	CONTATOR TRIPOLAR COM CONTATOS NORMAMENTE ABERTOS (NA), TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 220VAC, IN=16A	un	12,00
20.6.3.3	CONTATOR TRIPOLAR COM CONTATOS NORMAMENTE ABERTOS (NA), TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 220VAC, IN=16A	un	15,00
20.6.3.4	CHAVE REVERSORATRÊS POSIÇÕES , CATEGORIA AC-3 UM IN= 25A	un	3,00
20.6.3.5	RELÉ DE 1 CONTATO NA, BOBINA DE 12VCC COM SOQUETE COM INDICADOR LED E DIODO (VER DETALHE 1)	un	6,00
20.6.3.6	BORNE P/ COMANDO NA COR CINZA	un	126,00
20.6.3.7	COM FUSÍVEL DE 6,3A	un	6,00
20.6.3.8	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF , ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM ,1NF .1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	3,00
20.6.3.9	FUSÍVEIS DE 6A	un	18,00
20.6.3.10	FONTES RETIFICADORAS REDUNDANTES - ENTRADA 220VCA / SAÍDA 12 VCC	un	6,00
20.6.3.11	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=250A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS. CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM.	un	3,00
20.6.3.12	LÂMPADA VERDE, PARA SINALIZAÇÃO DE COMANDO - 220V	un	3,00
20.6.3.13	LÂMPADA AMARELO, PARA SINALIZAÇÃO DE COMANDO - 220V	un	3,00
20.6.3.14	LÂMPADA VERMELHO, PARA SINALIZAÇÃO DE COMANDO - 220V	un	3,00
20.6.3.15	ARMÁRIO DE CABOS E SINAL - ACS 80X80X20CM	un	3,00
20.6.3.16	CONECTOR BOX RETO Ø1"	pc	11,00
21	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**		
21.1	**ÁGUA FRIA**		
21.1.1	HIDROMETRO 3/4" COM ABRIGO E TAMPA T-13 (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	4,00
21.1.2	KIT PRESSURIZADOR PARA BEBEDOURO ACESSÍVEL IBBL	un	3,00
21.1.3	REGISTRO ESFERA 2"	un	18,00
21.1.4	REGISTRO ESFERA 1.1/4"	un	3,00
21.1.5	REGISTRO ESFERA 3/4"	un	12,00
21.1.6	REGISTRO GAVETA 1/2"	un	4,00
21.1.7	REGISTRO GAVETA 3/4"	un	42,00
21.1.8	REGISTRO DE GAVETA 1"	un	2,00
21.1.9	REGISTRO PRESSÃO 1/2"	un	12,00
21.1.10	TORNEIRA BOIA 3/4"	un	6,00
21.1.11	TUBO PVC 20MM INCL. CONEXÕES	m	81,00
21.1.12	TUBO PVC 25MM INCL. CONEXÕES	m	301,00
21.1.13	TUBO PVC 32MM INCL. CONEXÕES	m	36,00
21.1.14	TUBO PVC 40MM INCL. CONEXÕES	m	75,00
21.1.15	TUBO PVC 50MM INCL. CONEXÕES	m	51,00
21.1.16	TUBO PVC 75MM INCL. CONEXÕES	m	6,00
21.1.17	TUBO PVC 60MM INCL. CONEXÕES	m	63,00
21.1.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	un	3,00
21.1.19	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2" SOLDÁVEL EM PVC	un	3,00
21.1.20	CAIXA D'ÁGUA 1000L	un	6,00
21.1.21	CAIXA D'ÁGUA 1750L	un	3,00
21.1.22	PINTURA DA TUBULAÇÃO	m	9,00
21.2	**ESGOTO**		
21.2.1	TUBO 100MM INCL. CONEXÕES	m	276,00
21.2.2	TUBO 75MM INCL. CONEXÕES	m	69,00
21.2.3	TUBO 50MM INCL. CONEXÕES	m	180,00
21.2.4	TUBO 40MM INCL. CONEXÕES	m	27,00
21.2.5	TUBO 32MM INCL. CONEXÕES	m	3,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1122/2013 EXPEDIDA EM 07/ 01 /2013." FL. Nº. 082
VISTO
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
21.2.6	CORPO CAIXA SIFONADA 150X150X50MM COM GRELHA ABRE E FECHA EM INOX	un	33,00
21.2.7	CORPO CAIXA SIFONADA 150X150X50MM COM TAMPA EM ALUMINIO	un	4,00
21.2.8	CAIXA DE GORDURA EM PVC FAB. TIGRE	un	4,00
21.2.9	POÇO DE VISITA D.1000MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PESADO COM INSCRIÇÃO ESGOTO	un	6,00
21.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 600X600MM COM TAMPA T-33 COM INSCRIÇÃO ESGOTO	un	15,00
21.2.11	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	un	9,00
21.2.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	un	3,00
21.2.13	INTERLIGAÇÃO COM A REDE EXISTENTE E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO	un	3,00
21.2.14	FOSSA SEPTICA	un	3,00
21.2.15	SUMIDOURO	un	3,00
21.2.16	REMANEJAMENTO DA TAMPA DA CAIXA DE INSPEÇÃO	un	1,00
21.3	**ÁGUAS PLUVIAIS**		
21.3.1	RALO SEMISFERICO EM FF 100MM	un	36,00
21.3.2	TUBO 100MM INCL. CONEXÕES	m	285,00
21.3.3	TUBO 100MM REFORÇADO INCL. CONEXÕES	m	144,00
21.3.4	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC 100X75MM	un	33,00
21.3.5	CAIXA DE AREIA COM GRELHA METALICA D 600X600XVAR.MM	un	12,00
21.3.6	SUPORTE PARA FILTRO VF-1 EM FERRO GALVANIZADO D.570X900X570MM	un	3,00
21.3.7	FILTRO VF-1 FAB.: 3P TECHNIK	un	3,00
21.3.8	SIFÃO LADRÃO FAB.: 3P TECHNIK	un	3,00
21.3.9	FREIO D'ÁGUA FAB.: 3P TECHNIK	un	3,00
21.3.10	CAIXA DE AREIA COM TAMPA T-33 D.600X600XVAR.MM	un	12,00
21.3.11	TUBO DRENO PVC 100MM INCL. CONEXÕES	un	180,00
21.3.12	INSTALAÇÃO DO TUBO DE DRENO COM MANTA DE BIDIM E CAMADA DE BRITA	un	3,00
22	**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA**		
22.1	LOUÇAS		
22.1.1	BACIA COM CAIXA ACOPLADA LINHA VOGUE PLUS, COR BRANCO, CÓD. CP 525, DA DECA	un	16,00
22.1.2	CUBA DE EMBUTIR REDONDA COR BRANCO GELO GE 17 CÓD.: GE 17 L56 , REF.:DECA	un	16,00
22.1.3	MICTÓRIO CONVENCIONAL COM SIFÃO INTEGRADO, COR BRANCO GELO. CÓD.: M712, REF.: DECA	un	4,00
22.1.4	BACIA CONVENCIONAL LINHA CONFORTO COR GELO BRANCO CÓD.: P510, REF.: DECA	un	4,00
22.1.5	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA COR BRANCO GELO CÓD.: L251 + CS 1 V, REF.: DECA	un	4,00
22.1.6	TANQUE 30 LITROS COR GELO BRANCO CÓD.: TQ03, REF.: DECA + COLUNA CÓD.: CT25, REF.: DECA	un	4,00
22.1.7	CUBA RETANGULAR DE COZINHA, AÇO INOX COM ACAB. ALTO BRILHO DIM. 40X34X17 CM, REF.: TRAMONTINA	un	4,00
22.2	**METAIS**		
22.2.1	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA	un	19,00
22.2.2	REGISTRO DE GAVETA, LINHA SPOT REF.: DECA	un	36,00
22.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO, LINHA SPOT REF.: DECA	un	16,00
22.2.4	SIFÃO PARA COZINHA, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA	un	3,00
22.2.5	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA, TIPO BICA MÓVEL, LINHA TARGA, CÓD.: 1167.C40.CR, REF.: DECA	un	3,00
22.2.6	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA CÓD.: 1602C, REF.:DECA	un	3,00
22.2.7	PUXADORES ALÇA LATÃO CA	un	18,00
22.2.8	RALO SIFONADO, 15CMX15CM, ACABAMENTO CROMADO, CÓD,: 119-A, REF.: MOLDENOX	un	27,00
22.2.9	SIFÃO PARA LAVATÓRIO, CÓD.: 1680C, REF.:DECA	un	19,00
22.2.10	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO OU CUBA CÓD.: 1602, REF.: DECA	un	19,00
22.2.11	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA COM SENSOR BIVOLT, REF.:DECA	un	12,00
22.2.12	TORNEIRA, LINHA PRESSMATIC BENEFIT CHROME, CÓD.:00185106) REF.: DOCOL	un	8,00
22.2.13	DUCHA ACTIVA COM REGISTRO COM DERIVAÇÃO, LINHA TARGA , CÓD.:1984 C64, REF.: DECA	un	16,00
22.2.14	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" BP, LINHA BENEFIT , REF.: DOCOL	un	3,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 003/2013 EXPEDIDA EM 07/01/2013 FL. Nº 30 VISTO: CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DPC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
22.2.15	BARRA FIXA DIM Φ 1 3/4" COMP= .45 M(EIXO A EIXO) CROMADA , REF.:PHDSYSTEMS	un	4,00
22.2.16	BARRA FIXA DIM Φ 1 3/4" COMP= .90 M(EIXO A EIXO) CROMADA, REF.:PHDSYSTEMS	un	8,00
22.2.17	SUPORTE DE APOIO PARA LAVATÓRIO, DIM Φ 1 3/4" AÇO INOX, REF.: PHDSYSTEMS	un	4,00
22.2.18	SIFÃO REGULÁVEL PARA TANQUE DA DECA	un	3,00
22.2.19	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE 1 1/2" CÓD.: 1606C, REF.:DECA	un	3,00
22.2.20	TORNEIRA DE PAREDE C/ AREJADOR LINHA TARGA, CÓD.: 11599, REF.: DECA	un	14,00
22.2.21	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUA 2545C, DA DECA	un	4,00
22.2.22	TORNEIRA DE COZINHA TIPO GIRATÓRIA COM ALAVANCA REF. 2268 C36 DA DECA	un	1,00
22.3	**ACESSÓRIOS**		
22.3.1	ASSENTO SANITARIO, LINHA VOGUE PLUS, CÓD.: AP50, REF.: DECA	un	16,00
22.3.2	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, CÓD.: 30175768, REF.; LALEKLA	un	20,00
22.3.3	SABONETEIRA SPRAY, COD.:30152702, REF.:LALEKLA	un	12,00
22.3.4	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, CÓD.: 30180225, L=25CM, P=8.5CM, A=35CM, REF: LALEKLA	un	12,00
22.3.5	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM: 550X 900 MM	un	6,00
22.3.6	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM:950X 400 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	un	3,00
22.3.7	CABIDE CROMADO, CÓD.: 2060 C40 CR, LINHA TARGA, REF.: DECA	un	31,00
22.3.8	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL COR GELO BRANCO REF.: AP 52, LINHA CONFORTO, REF.: DECA	un	4,00
22.3.9	DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	4,00
22.3.10	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA EMBUTIDA NA ALVENARIA (MONTANA 9000C)	un	1,00
23	**PAISAGISMO**		
23.1	DRACENA TRICOLOR	un	12,00
23.2	ONZE HORAS	m²	96,00
23.3	ROSA DE PEDRA	un	300,00
23.4	VIME PIRAMIDALIS	un	15,00
23.5	GRAMA BATATAIS	m²	463,71
23.6	SEIXO ROLADO BRANCO - CAMADA DE 3cm	m²	60,00
23.7	PREPARO DO SOLO	m²	465,89
24	**SINALIZAÇÃO**		
24.1	PISO TATIL BORRACHA DIRECIONAL OU ALERTA 25X25	m²	11,50
24.2	PISO TÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO DIM. 25X25CM, EXTERNO	m²	0,20
24.3	TOTEM 2,00X2,00M (H=6M)	un	1,00
24.4	LUMINOSO COM LOGOTIPO DA CAIXA DIM: 0,70X2,50M (CENTRALIZAR NA PAREDE E FIXAR COM CAIXILHO)	un	2,00
24.5	ADESIVOS PORTA GIRATÓRIA	un	24,00
24.6	PLACAS (SINALIZAÇÃO DE MOBILIARIO)	un	22,00
24.7	PLACAS INFORMATIVAS / AUXILIARES	un	3,00
24.8	TESTEIRA DE CARENAGEM (DIVERSOS)	un	8,00
24.9	RÉGUA IMANTADA (DIVERSOS)	un	24,00
24.10	ADESIVO SINALIZADOR DO ATENDIMENTO PREFERENCIAL PARA PLACA AÉREA	un	2,00
24.11	ADESIVO SINALIZADOR DO ATENDIMENTO PREFERENCIAL PARA GUICHÊ E BALCÃO	un	1,00
24.12	CAPA PARA LONGARINAS DO ATENDIMENTO PREFERENCIAL	un	7,00
24.13	TOTEM DIRETÓRIO	un	1,00
24.14	DISPENSADOR DE SENHAS "ESTAÇÕES"	un	1,00
24.15	SUPORTE PARA SINALIZAÇÃO AÉREA FIXADO NO TETO	un	6,00
24.16	ADESIVO DE SEGURANÇA GUICHÊ CAEX	un	1,00
24.17	PORTA AVISO COM VENTOSA COM 1 BOLSA A4 DE ACRÍLICO	un	1,00
24.18	PORTA CHEQUES DE AUTOATENDIMENTO	un	1,00
24.19	PORTA FOLDER MÓDULO MERCHANDISING	un	2,00
24.20	PORTA FOLDER DE MESA - COM 2 BOLSAS DE ACRÍLICO	un	3,00
24.21	VARAL DE PAREDE -2500MM	un	1,00
24.22	VARAL DE TETO - 2500MM	un	2,00
24.23	TRIO PORTA CARTAZ COMPONÍVEL	un	3,00
24.24	PORTA CARTAZ INFORMATIVO	un	2,00
24.25	PLACA DE EMERGÊNCIA (DIVERSOS)	un	19,00
24.26	PLACA DE ADVERTÊNCIA (DIVERSOS)	un	15,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 0002/2013 EXPEDIDA EM 07 / 01 / 2013." FL. Nº. 01/22
VISTO:
CHEFE DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
24.27	ADESIVOS DE INFORMAÇÃO AO USUÁRIO (DIVERSOS)	un	7,00
24.28	PLACAS DE DEPENDÊNCIA	un	16,00
24.29	MEIA PLACA AÉREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (ATENDIMENTO EXPRESSO) COM PASTILHA COLORIDA - MÓDULO 1250MM	un	1,00
24.30	MEIA PLACA AÉREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (FGTS) COM PASTILHA COLORIDA - MÓDULO 1250MM	un	1,00
24.31	PLACA AÉREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (CAIXAS) COM PASTILHA COLORIDA - MÓDULO 2570MM	un	1,00
24.32	MEIA PLACA AÉREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (CAIXAS) SEM PASTILHA COLORIDA - MÓDULO 1250MM	un	1,00
24.33	PLACA AÉREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (PARA VOCÊ) COM SUBRÉGUAS - MÓDULO 2570MM	un	1,00
24.34	PLACA AÉREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (EMPRESAS) COM PASTILHA COLORIDA - MÓDULO 2570MM	un	1,00
24.35	ADESIVO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VIGENTE	un	2,00
24.36	FAIXA AUTO ADESIVA DE VINIL NA COR AZUL - FILA ÚNICA	m	7,00
24.37	PLACA DE INAUGURAÇÃO	un	1,00
24.38	SINALIZAÇÃO DE ACESSO AO AUTOATENDIMENTO E BOTOEIRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE APLICAR NO BOTOEIRA DO SUBPÓRTICO DE ENTRADA DO AUTOATTENDIMENTO.	un	1,00
24.39	SINALIZAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL EM ALTO RELEVO E BRAILLE FIXAR EM PÓRTICO POR MEIO DE BUCHAS E PARAFUSOS. QUANDO NA ESQUADRIA POR MEIO DE FITA DUPLA FACE E PLACA COM FUNDO AZUL	un	12,00
24.40	PLACAS DE DEPENDÊNCIA EM ALTO RELEVO E BRAILLE 01 LINHA APLICAÇÃO: PAREDES ADJACENTES ÀS PORTAS, COM ALTURA ENTRE 0,90 E 1,10M DO PISO.	un	4,00
24.41	PICTOGRAMA DE PISO	un	3,00
24.42	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO - INSTALADO 1,00M ANTES DAS EXTREMIDADES.	un	4,00
24.43	PLANO TÁTIL - EM ALTO RELEVO E BRAILLE.	un	1,00
24.44	FITA DE SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS -	m	7,20
24.45	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00
24.46	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DO AUTOATENDIMENTO EM ALTO RELEVO E BRAILLE	un	1,00
24.47	ADESIVO FAIXA DE SEGURANÇA PARA VIDROS LISA (AZUL)	m	45,00
25	**DIVERSOS**		
25.1	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, 2,5CM DE ESPESSURA, 55CM DE LARGURA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	21,75
25.2	ALÇAPÃO EM FERRO 0,8MX0,8M, INCLUSO FERRAGENS	un	3,00
25.3	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL MOD. PASILLO SPECIALE, REF.:LIDER OU EQUIVALENTE	un	4,00
25.4	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	660,00
25.5	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NATURAL COMPOSTO POR LENTES DUPLAS PRISMÁTICAS PARA CAPTAÇÃO E DIFUSÃO, COM DUTO, CÓD.: 2X2 CD, REF.: CONFORTLUX OU EQUIVALENTE.	un	24,00
25.6	ALUGUEL, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES TUBULARES PARA SERVIÇOS EM FACHADAS	m²	1 747,88
25.7	PERSIANA HORIZONTAL COM LÂMINAS DE 2,5cm DE LARGURA, COR PRATA (ALUMINIO), DA LUXAFLEX	m²	185,50
25.8	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONTROLE (CORPO DE PROVAS, MOLDAGEM E RUPTURA)	un	225,00
25.9	CARENAGENS MODELO NOVO DA CAIXA	un	9,00
25.10	ABERTURA DA LAJE PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²	0,45
25.11	GRELHA METÁLICA CONFORME PADRÃO EXISTENTE PARA VENTILAÇÃO DO SUBSOLO. DIM.3,20X0,6M	m	1,92
26	**LIMPEZA GERAL**		
26.1	VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO DURANTE A OBRA	m³	6.618,00
26.2	REMOÇÃO DE ENTULHO	M3	350,00
26.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	7.178,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Serviço Realizado conforme contrato PE223-2011.

23/03/2012

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil - 13.010/D CREA/DF
Matr. 101.023-6
GERENCIA LOGÍSTICA/BR
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Daniel Rezende Bomfim
Engenheiro Civil
CREA-DF 19488/D

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 1006/2013
EXPEDIDA EM 01/04/2013." FL. Nº. 500/52
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

085

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720180000266

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **DANIEL REZENDE BONFIM** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DANIEL REZENDE BONFIM** RNP: **0710354657** Registro: **19488/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720150027528**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **27/05/2015** ....Baixada em: **19/12/2017**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720140026173**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 002/2014 - ST Celebrado em: 14/04/2014 Valor R$: 4.541.954,87...

Vinculada a ART: 0720140026173 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Areá especial norte..... Número: S/N....

Bairro: SAMAMBAIA NORTE..... CEP: 72000-000.....

Cidade: SAMAMBAIA..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 03/01/2015 Conclusão efetiva: 18/12/2017 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 20.800,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Estrutura Aço, 51.435,1800 quilograma;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO DO SAMAMBAIA NORTE - CONTRATO CT 002/2014 termo inicial do contrato 03/01/2014 ate 07/08/2015 com aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

Número da ART: **0720170073853**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017** ....Baixada em: **19/12/2017**
Forma de registro: **Complementar à 0720150027528**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 002/2014 - ST Celebrado em: 14/04/2014 Valor R$: 4.541.954,87...

Vinculada a ART: 0720140026173 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Areá especial norte..... Número: S/N....

Bairro: SAMAMBAIA NORTE..... CEP: 72000-000.....

Cidade: SAMAMBAIA..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 22/04/2014 Conclusão efetiva: 18/12/2017 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 20.800,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Ligação de esgoto , 1.780,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Instalação sanitária , 1.780,0000 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 1.780,0000 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Locação , 22.024,3800 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Pavimentacao , 11.326,3000 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Tanque ou reservatório em material não relacionado especificar) , 952,2500 metros cúbicos;**8 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 22.024,3800 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Movimento de Terra Corte, 22.024,3800 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Movimento de Terra , 22.024,3800 metros quadrados;**11 - Realização** Execução Movimento de Terra aterro mecnico, 16.673,5800 metros cúbicos;**12 - Realização** Execução Movimento de Terra Aterro compactado, 16.673,5800 metros cúbicos;**13 - Realização** Execução Estrutura Aço, 51.435,1800 quilograma;**14 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 1.780,0000 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO DO SAMAMBAIA NORTE - CONTRATO CT 002/2014 Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 2º aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

086

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Número da ART: **0720170073866**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017** ....Baixada em: **19/12/2017**
Forma de registro: **Complementar** à **0720170073853**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 002/2014 - ST Celebrado em: 14/04/2014 Valor R$: 5.484.800,46...

Vinculada a ART: 0720140026173 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Areá especial norte..... Número: S/N....

Bairro: SAMAMBAIA NORTE..... CEP: 72000-000.....

Cidade: SAMAMBAIA..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 22/04/2014 Conclusão efetiva: 18/12/2017 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 20.800,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Ligação de esgoto , 1.780,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Instalação sanitária , 1.780,0000 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 1.780,0000 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Locação , 22.024,3800 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Pavimentacao , 11.326,3000 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Tanque ou reservatório em material não relacionado especificar) , 952,2500 metros cúbicos;**8 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 22.024,3800 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Movimento de Terra Corte, 22.024,3800 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Movimento de Terra , 22.024,3800 metros quadrados;**11 - Realização** Execução Movimento de Terra aterro mecnico, 16.673,5800 metros cúbicos;**12 - Realização** Execução Movimento de Terra Aterro compactado, 16.673,5800 metros cúbicos;**13 - Realização** Execução Estrutura Aço, 51.435,1800 quilograma;**14 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 1.780,0000 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO DO SAMAMBAIA NORTE - CONTRATO CT 002/2014 Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 3º aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

Número da ART: **0720170073868**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017** ....Baixada em: **19/12/2017**
Forma de registro: **Complementar** à **0720170073866**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 002/2014 - ST Celebrado em: 14/04/2014 Valor R$: 5.484.800,46...

Vinculada a ART: 0720140026173 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Areá especial norte..... Número: S/N....

Bairro: SAMAMBAIA NORTE..... CEP: 72000-000.....

Cidade: SAMAMBAIA..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 22/04/2014 Conclusão efetiva: 18/12/2017 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 20.800,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Ligação de esgoto , 1.780,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Instalação sanitária , 1.780,0000 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 1.780,0000 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Locação , 22.024,3800 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Pavimentacao , 11.326,3000 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Tanque ou reservatório em material não relacionado especificar) , 952,2500 metros cúbicos;**8 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 22.024,3800 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Movimento de Terra Corte, 22.024,3800 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Movimento de Terra , 22.024,3800 metros quadrados;**11 - Realização** Execução Movimento de Terra aterro mecnico, 16.673,5800 metros cúbicos;**12 - Realização** Execução Movimento de Terra Aterro compactado, 16.673,5800 metros cúbicos;**13 - Realização** Execução Estrutura Aço, 51.435,1800 quilograma;**14 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 1.780,0000 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO DO SAMAMBAIA NORTE - CONTRATO CT 002/2014 Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 4º aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 21/03/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 221209/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS. **CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, EM CONSONÂNCIA COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS, CONSTANTES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 78484 a 78500, o atestado contendo <17> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a

087

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado de Mobilidade
Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, estabelecida nesta capital no endereço POLO DE DESENVOLVIMENTO JUSCELINO KUBUTSCHEK, TRECHO 05, CONJ. 05, LT 03, BRASILIA-DF, inscrita no cadastro de contribuinte do Ministério da Fazenda sob CNPJ N.º 06.271.784/0001-79, tendo como Responsáveis Técnicos, o Engenheiro Civil DANIEL REZENDE BONFIM, CREA n.º 19488/D-DF, a Engenheira Civil CLEIDE APARECIDA DE MELLO, CREA n.º 5061780507/D-SP, o Engenheiro Eletricista-Eletrônica FELIPE PINHEIRO MAIA, CREA n.º 19810/D-DF, e a Engenheira Agrônoma Larissa Tamie Feitosa Kanno, CREA n.º 5069273260/D-SP, executou a obra de construção do TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SAMAMBAIA NORTE, localizada na Área Especial, Samambaia Norte, de acordo com as especificações e condições contratuais, conforme serviços descritos neste atestado, com o Termo de Recebimento Provisório e o Termo de Recebimento Definitivo emitidos em 14 de janeiro de 2017 e em 26 de setembro de 2017, respectivamente.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	**EDIFICAÇÕES**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA AS EDIFICAÇÕES**		
1.1.1	Instalação provisória de água 02510.8.1.1 LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	ud	1,00
1.1.2	Instalação Provisória de energia 02515.8.1.1 LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima	ud	1,00
1.1.3	Barracão de obra para alojamento e depósito de materiais 01520.8.1.1 ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	150,00
1.1.4	Barracão para escritórios 01520.8.1.2 ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra com dois pavimentos para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	80,00
1.1.5	Tapumes em madeira 02825.8.2.1 TAPUME de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	m²	691,98
1.1.6	Placa de Obra (EMPRESA E GOVERNO)	m²	12,00
1.2	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
1.2.1	**FUNDAÇÕES**		
1.2.1.1	Escavação manual estaca 32 cm de diâmetro	m	120,00
1.2.1.2	Concreto usinado 13,5 MPA aplicado 03310.8.2.2 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 13,5 MPa M3	m³	12,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078.484

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano do Distrito Federal
Anexo do Palácio do Buriti, 15° Andar – Sala 1510, CEP: 70.075-900 - Brasília – DF
Telefone (61) 3322-5002 Fax (61) 3322-3913
UEGP/PTU/SEMOB

088

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720180000266
Data: 23/03/2018 Hora: 14:57:00
Código de Controle: UWGKGMH

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4819 E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

089

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0078.465

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.2.1.3	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	150,00
1.2.1.4	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m) M3	m³	35,54
1.2.1.5	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala M3	m³	27,54
1.2.1.6	Formas para blocos e cintas 03110.8.1.10 FÔRMA de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 8 aproveitamentos	m²	95,00
1.2.1.7	Concreto usinado 15,0 MPA aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 MPa M3	m³	6,00
1.2.1.8	Aço CA-50 com 10.0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	800,00
1.2.2	**ESTRUTURA DE CONCRETO**		
1.2.2.1	Formas de Madeirit para pilares e vigas 03110.8.2.2 FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	m²	141,66
1.2.2.2	Formas para lajes pré moldadas 03110.8.2.8 FÔRMA com chapa compensada resinada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 5 aproveitamentos	m²	145,44
1.2.2.3	Concreto usinado 15,0 MPA aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 MPa M3	m³	11,22
1.2.2.4	Aço CA-50 com 20,0mm 03210.8.1.5 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 20,0 mm, corte e dobra na obra	kg	681,19
1.2.2.5	Laje pré-moldada tipo forro capeamento em concreto 03415.8.1.1 LAJE PRÉ-FABRICADA comum para forro, intereixo 38 cm, e=10 cm (capeamento 2 cm e elemento de enchimento cerâmico 8 cm)	m²	145,44
1.3	**PAREDES, PISOS, REVESTIMENTOS, ESQUADRIAS E PINTURA**		
1.3.1	**PAREDES**		
1.3.1.1	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez 04211.8.2.12 ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7 - tipo 1 - (com mão-de-obra empreitada)	m²	297,40
1.3.1.2	Alvenaria de tijolo furado 1 vez 04211.8.2.18 ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico furado 19 x 19 x 39 cm (furos verticais), espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 2	m²	16,20
1.3.1.3	Divisória de granito com 3 cm de espessura 10640.8.3.1 DIVISÓRIA sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	m²	13,05
1.3.2	**PISOS**		
1.3.2.1	Concreto de lastro c/ 7 cm de espessura 02710.8.6.2 LASTRO DE CONCRETO (contra-piso) , incluindo preparo de caixa, e = 5 cm	m²	1.880,01
1.3.2.2	Contrapiso para Cerâmica (regularização sarrafeada) 09605.8.1.1 REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=3 cm	m²	149,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.3.2.3	Cerâmica para piso Branca 20x20cm 09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	149,45
1.3.2.4	Contrapiso para piso de Alta resistência 09605.8.1.1 REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=3 cm	m²	1.738,56
1.3.2.5	Piso de Alta Resistência em placas 40x40cm 09620.8.3.1 PISO com placa cimentícia de alta resistência, podotátil direcional, 40 x 40 cm, e=3,5 cm, assentado argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	m²	1.617,80
1.3.2.6	Piso de alta resistência em placas 40x40cm - Alerta Tátil 09620.8.3.1 PISO com placa cimentícia de alta resistência, podotátil direcional, 40 x 40 cm, e=3,5 cm, assentado argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	m²	120,76
1.3.2.7	Peitoril de granito 09285.8.1.3 PEITORIL de granito natural , assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 15 cm)	m	3,65
1.3.2.8	Soleira de granito 2 cm espessura 09635.8.13.1 SOLEIRA de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m	6,50
1.3.2.9	Rodapé de madeira com 7 cm de altura 09640.8.5.1 RODAPÉ de madeira de 7 cm de altura, fixado sobre tacos embutidos na parede, espaçados de 50 cm	m	71,48
1.3.3	**REVESTIMENTOS**		
1.3.3.1	Chapisco de base 09705.8.12.4 CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	648,05
1.3.3.2	Emboço sarrafeada 09705.8.2.19 EMBOÇO para parede interna com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5, e=20 mm	m²	188,28
1.3.3.3	Reboco paulista (emboço desempenado) 09705.8.3.45 REBOCO para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta epóxi, e=20 mm - (com mão-de-obra empreitada)	m²	306,07
1.3.3.4	Cerâmica para parede interna 20x20cm Branca 8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	188,28
1.3.3.5	Cerâmica para parede externa 10x10cm Cinza 09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	153,70
1.3.4	**ESQUADRIAS**		
1.3.4.1	Esquadria de aluminio anodizado 08520.8.1.2 JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , de correr, com contramarcos	m²	46,02
1.3.4.2	Esquadria em aço 08330.8.1.1 PORTA de aço em chapa ondulada de enrolar, colocação e acabamento	m²	4,90
1.3.4.3	Porta formicada completa com ferragens 73910/005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	ud	9,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.3.4.4	Porta formicada para box 74139/002 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO	ud	5,00
1.3.4.5	Vidro liso transparente com 4 mm de espessura de cristal 08810.8.3.1 VIDRO cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	m²	20,28
1.3.4.6	Espelho de 5 mm de espessura 08830.8.1.2 ESPELHO cristal para sanitário, e=5 mm	m²	5,28
1.3.4.7	Tarjeta livre ocupado para porta de box	ud	5,00
1.3.4.8	Dobradiça com mola para porta de box	ud	10,00
1.3.4.9	Barra de apoio para deficientes	m	3,20
1.3.5	**PINTURA**		
1.3.5.1	Massa corrida 09906.8.3.1 EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	m²	306,07
1.3.5.2	Pintura PVA sobre massa em paredes e tetos 09115.8.12.1 PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	306,07
1.3.5.3	Tinta esmalte sintético sobre madeira 09115.8.9.8 PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	m²	31,76
1.4	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, ELÉTRICAS, TI E TELEFONIA**		
1.4.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS**		
1.4.1.1	Vaso sanitário branco com tampa e acessorios 15410.8.3.3 BACIA de louça sifonada, com tampa e acessórios	ud	10,00
1.4.1.2	Lavatório branco ref L-910DECA com torneira e acessorios 15410.8.14.3 LAVATÓRIO de louça , sem coluna, com torneira de pressão e acessórios	ud	11,00
1.4.1.3	Papeleira de louça com rolete 10820.8.2.1 PORTA-PAPEL de louça branca ou em cores	ud	10,00
1.4.1.5	Mictório de louça com ferragens 15410.8.18.1 MICTÓRIO de louça individual	ud	2,00
1.4.1.6	Válvula com registro VCR 15110.8.3.1 VÁLVULA de descarga metálica com registro acoplado e canopla, Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	ud	10,00
1.4.1.7	Registro de gaveta com acabamento de 1 1/2" 15110.8.1.14 REGISTRO de gaveta com canopla Ø 40 mm (1 1/2")	ud	7,00
1.4.1.8	Registro de gaveta com acabamento de 3/4" 15110.8.1.11 REGISTRO de gaveta com canopla Ø 20 mm	ud	1,00
1.4.1.9	Registro de gaveta bruto de 3/4" 15110.8.1.2 REGISTRO de gaveta bruto Ø 20 mm (3/4")	ud	4,00
1.4.1.10	Registro de gaveta bruto de 1" 15110.8.1.3 REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1")	ud	2,00
1.4.1.12	Torneira para pia 3/4" 15410.8.27.2 TORNEIRA de pressão metálica para uso geral SER.CG	ud	2,00
1.4.1.13	Valvula americana para pia	ud	2,00
1.4.1.14	Sifão para pia 1 x 1 1/4"	ud	13,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078.487

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação a resp... CAT
CREA - DF
A 0078.488

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.4.1.15	Torneira de bóia 3/4" 15410.8.26.1 TORNEIRA de bóia Ø 20 mm (3/4")	ud	4,00
1.4.1.16	Cuba em aço inox nº2 15410.8.28.1 CUBA de aço inoxidável simples, dimensões 400x340x125 mm	ud	2,00
1.4.1.17	Abrigo para cavalete com hidrometro 02510.8.2.1 ABRIGO para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,30	ud	1,00
1.4.1.18	Caixa d'Água de 500 litros 15450.8.3.1 RESERVATÓRIO d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 500 litros	ud	5,00
1.4.1.20	Tubulação com conexões em PVC marrom de 25mm 15142.8.22.2 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	220,00
1.4.1.21	Tubulação com conexões em PVC marrom de 32mm 15142.8.22.3 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm M	m	12,00
1.4.1.22	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	56,40
1.4.1.23	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	56,40
1.4.2	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
1.4.2.1	Caixa de alvenaria de 80x80x60 cm tampa concreto e=5cm 02620.8.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	ud	16,00
1.4.2.2	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	16,00
1.4.2.3	Caixa de gordura padrão CAESB 15155.8.6.1 CAIXA de gordura de polietileno , Ø 50 x 100 mm	ud	2,00
1.4.2.4	Caixa sifonada em PVC de 15 x 15 cm com grelha metálica 15155.8.1.7 CAIXA sifonada de PVC com grelha de alumínio, 150 x 150 x 50 mm	ud	8,00
1.4.2.5	Caixa sifonada hermética com tampa metálica	ud	1,00
1.4.2.6	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 40mm 15142.8.22.4 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	m	24,00
1.4.2.7	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 50mm 15142.8.22.5 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	m	6,00
1.4.2.8	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 75mm 15142.8.22.7 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm	m	58,00
1.4.2.9	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 110mm 15142.8.22.9 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 110 mm	m	328,00
1.4.2.10	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	56,00
1.4.2.11	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	56,00
1.4.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**		
1.4.3.1	Luminária fluorescente 2 x 40W, completa 16510.8.2.2 LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa industrial com 2 lâmpadas de 40 W, tipo calha de sobrepor	ud	16,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.4.3.2	Luminária fluorescente 1 x 20W, completa 16510.8.2.6 LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 1 lâmpada de 20 W, tipo calha de sobrepor	ud	8,00
1.4.3.3	Luminária externa completa 1x400w	ud	57,00
1.4.3.4	Quadro de distribuição de luz de embutir até 16 circuitos 16139.8.1.2 QUADRO de distribuição de luz em PVC de embutir, até 16 divisões modulares, dimensões externas 260 x 310 x 85 mm	ud	7,00
1.4.3.5	Conjunto de medição padrão CEB, monofásico	ud	7,00
1.4.3.6	Quadro de barramento três fases mais neutro	ud	1,00
1.4.3.7	Tomadas com 2P + T, 4 x 2 16143.8.6.1 TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V	ud	30,00
1.4.3.8	Interruptor simples 4 x 2 16143.8.2.9 INTERRUPTOR , uma tecla simples 10 A - 250	ud	13,00
1.4.3.9	Caixa de alvenaria 80 x 80 x 60 cm 02620.8.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	ud	5,00
1.4.3.10	Caixa de ferro esmaltado 4 x 2 16136.8.3.1 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , retangular, dimensões 4 x 2"	ud	43,00
1.4.3.11	Caixa estampada hexagonal 4x4 fundo móvel octogonal 16136.8.3.3 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , octogonal com fundo móvel, dimensões 3 x 3"	ud	24,00
1.4.3.12	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	2,00
1.4.3.13	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4" 16132.8.1.2 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m	200,00
1.4.3.14	Tubo elet. Metálico 1 1/2" c/ conecções e braçadeiras 16131.8.3.5 ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 40 mm (1 1/2") M	m	150,00
1.4.3.15	Tubo elet. Metálico 2 1/2" c/ conecções e braçadeiras 16131.8.3.7 ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 65 mm (2 1/2") M	m	150,00
1.4.3.16	Tubo eletroduto rígido 3" 16132.8.1.8 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 85 mm (3") M	m	100,00
1.4.3.17	Fio PIRASTIC 2,5mm 16120.8.2.2 FIO ISOLADO de PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C M	m	800,00
1.4.3.19	Cabo PIRASTIC 10mm para 750V 16120.8.2.5 FIO ISOLADO de PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C M	m	160,00
1.4.3.20	Cabo SINPENAX 70mm 16120.8.1.10 CABO ISOLADO em PVC seção 70 mm² - 750 V - 70°C - rígido M	m	160,00
1.4.3.21	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m) M3	m³	64,00
1.4.3.22	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala M3	m³	64,00
1.4.4	**INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E TI**		

Atestado registrado mediante vinculação à resp... CREA - DF
A 0078.489...

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078 490

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.4.4.1	Caixa de alvenaria 40 x 40 x 60 cm 02620.8.1.7 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	ud	5,00
1.4.4.2	Tampão de ferro fundido T-16 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço	ud	5,00
1.4.4.3	Caixa de telefone padrão TELEBRÁS, 60 x 60 x 12 cm 16136.8.4.4 CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás , dimensões internas 600 x 600 x 120 mm	ud	2,00
1.4.4.4	Caixa de ferro esmaltado 4 x 4 16136.8.3.2 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , quadrada, dimensões 4 x 4"	ud	12,00
1.4.4.5	Caixa de alvenaria 80 x 80 x 60 cm 02620.8.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	ud	5,00
1.4.4.6	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	5,00
1.4.4.7	Tomada de telefone 4 polos, padrão TELEBRÁS 16143.8.8.2 TOMADA PARA TELEFONE quatro pólos, padrão Telebrás	ud	12,00
1.4.4.8	Tubo eletroduto PVC rigido com conexões de 3/4" 16132.8.1.2 ELETRODUTO de PVC rigido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m	30,00
1.4.4.9	Tubo elet. Metálico 3" c/ conecções e braçadeiras	m	150,00
1.4.4.10	Tubulação com conexões em PVC marron de 50mm 15142.8.22.5 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm M 11,45 11,35 22,80	m	60,00
1.4.4.11	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2m)	m³	36,00
1.4.4.12	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	36,00
1.5	**COBERTURA**		
1.5.1	**FUNDAÇÕES DA COBERTURA**		
1.5.1.1	Escavação estaca diâmetro 30 a 40cm de profundidade +/-10m	m	520,00
1.5.1.2	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	1.156,00
1.5.1.3	Concreto usinado fck=15,0 Mpa aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 MPa	m³	326,56
1.5.1.4	Blocos em concreto armado com 1,50x1,00x0,80 p/ 2 estacas	m³	38,40
1.5.2	**FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA**		
1.5.2.1	Projeto de estrutura metálica - detalhamento	ud	1,00
1.5.2.2	Estrutura metálica pintada - Cobertura 05125.8.1.1 ESTRUTURA de aço para cobertura	kg	51.435,18
1.5.3	**TELHAS E PLATIBANDAS**		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
'CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078.491

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.5.3.1	Telha metálica galvanizada trapezoidal e=0,5 mm - Platibandas 07410.8.2.2 COBERTURA com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,5 mm M2	m²	1.065,40
1.5.3.2	Telha metálica galvanizada trapezoidal e=0,5 mm - Cobertura 07410.8.2.2 COBERTURA com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,5 mm M2	m²	2.091,48
1.5.4	**RUFOS, CALHAS E ÁGUAS PLUVIAIS**		
1.5.4.1	Rufos em chapa galvanizada 07620.8.2.6 RUFO de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 33 cm	m	383,43
1.5.4.2	Calhas em chapa galvanizada 07712.8.1.5 CALHA de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm	m	181,34
1.5.4.3	Tubulações de água pluvial PVC 150 15152.8.22.5 TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	m	170,00
1.5.4.4	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	235,00
1.5.4.5	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	235,00
1.6	**SERVIÇOS DE CANTEIRO E FINALIZAÇÃO DA OBRA**		
1.6.1	**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**		
1.6.1.1	Remoção de entulho com container (4 ud/mês por 8 meses)	ud	32,00
1.6.1.2	Limpeza permanente da obra	mês	8,00
1.6.2	**PAISAGISMO, GRAMA, BICICLETÁRIO, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
1.6.2.1	Árvore ornamental de médio porte Jatobá ou Tarumã 02930.8.3.12 PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Jatobá com altura 1,50 a 2,00 m; em cava de 80 x 80 x 80 cm	ud	35,00
1.6.2.2	Árvore tipo palmácea - Palmerira Jerivá ou Falsa Latânia 02930.8.6.2 PLANTIO DE PALMEIRA Falsa Latânia com altura 1,50 a 2,00 m, em cavas de 80 x 80 x 80 cm	ud	10,00
1.6.2.3	Plantio de grama batatais em plaquetas	m²	8.188,43
1.6.2.4	Bancos de alvenaria com revestimento em placas de alta resistência	ud	22,00
1.6.2.5	Bancada de Granito	m²	2,31
1.6.2.6	Bicicletário	ud	4,00
1.6.2.7	Demolição das instalações provisórias do canteiro de obras	ud	1,00
1.6.2.8	Limpeza final da obra 01740.8.1.1 LIMPEZA geral da edificação	m²	20.800,00
1.6.3	**LIGAÇÕES FINAIS**		
1.6.3.1	Ligações definitivas de água	ud	1,00
1.6.3.2	Ligações definitivas de esgoto	ud	1,00
1.6.3.3	Ligações definitivas de energia	ud	1,00
1.6.3.4	Placa metálica de inauguração	ud	1,00
1.6.4	**INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
2	**URBANIZAÇÃO**		
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA URBANIZAÇÃO E LOCAÇÃO DA OBRA**		
2.1.1	Caixa de passagem para tubos de até 60cm de diâmetro completo	ud	3,00
2.1.2	Boca de lobo simples com meio fio vazado	ud	5,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

2.1.3	Boca de lobo especial	ud	31,00
2.1.4	Escavação mecânica de valas até 3m de profundidade em material de 1º categoria	m³	880,50
2.1.5	Enchimento mecânico de valas com apiloamento mecânica em camadas de até 0,20m	m³	880,50
2.1.6	Fornecimento tubo de concreto D=0,30m	m	587,00
2.1.7	Assentamento tubo de concreto D=0,30m com acerto de greide e rejuntamento	m	587,00
2.1.8	Locação e nivelamento de eixos e bordos de ruas p/ implantação c/ cadastramento de outras interferências (CEB, Telebrasília, etc.) com a plataforma, inclusive projeto altimétrico com notas de serviço e cubação	m	1.056,00
2.2	**LIMPEZA CAMADA VEGETAL**		
2.2.1	Limpeza superficial de camada vegetal	m²	22.024,38
2.2.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	255.482,75
2.2.3	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	8.809,75
2.2.4	Transp. em caminhão, de material de 1ª categ. de solos e de jazidas, c/ dist. de até 5,0km	m³	8.809,75
2.3	**TERRAPLENAGEM**		
2.3.1	Escavação, carga e transp. em caminhão de mat. de 1ª categ. e solos de jazidas, c/ dist. Até de 5,0km	m³	16.673,58
2.3.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	397.162,54
2.3.7	Compactação de Aterro com Grau Mínimo de 95% Proctor Normal	m³	5.948,24
2.4	**VIAS E ACESSOS**		
2.4.1	**SUB LEITO**		
2.4.1.1	Regularização e compactação do subleito	m²	20.539,20
2.4.2	**SUB BASE (BRITA GRADUADA ESP.20,0)**		
2.4.2.1	Sub-base ou base de brita graduada	m³	3.622,70
2.4.2.2	Transp. de usinados a frio com dist. até 5,0km, inclusive carga e descarga	m³	3.622,70
2.4.2.3	Momento extraordinário de transp. de usinados a frio, para dist. além de 5,0km	m3.km	201.784,50
2.4.3	**BASE (BRITA GRADUADA ESP.15,0)**		
2.4.3.1	Sub-base ou base de brita graduada	m³	2.909,33
2.4.3.2	Transp. de usinados a frio com dist. até 5,0km, inclusive carga e descarga	m³	2.909,33
2.4.3.3	Momento extraordinário de transp. de usinados a frio, para dist. além de 5,0km	m3.km	162.049,90
2.4.4	**IMPRIMAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ALSFÁLTICA (ESP.4,0+6,0 BINDER)**		
2.4.5	**PAVIMENTO RÍGIDO (ESP.20,0)**		
2.4.5.1	Execução de pav. rígido de concr. com 20,0cm de esp., concr.usinado FCK 25Mpa	m²	11.326,30
2.4.6	**EXECUÇÃO CALÇADA.**		
2.4.6.1	Carga, descarga e transp. c/ dist. até 5,0km, de elementos pré-moldados, meios-fios diversos e cordões	t	146,50
2.4.6.2	Momento extraordinário de transp. de elementos pré-moldados p/ dist. além de 5,0km	t.km	3.809,13
2.4.6.3	Fornecimento de meios-fios conforme DESENHO 01/67-DU - NOVACAP	m	1.558,83
2.4.6.4	Assentamento de meios fios, incluindo escoramento com bolas de concreto FCK 18,0MPa padrão NOVACAP DESENHO 01/67 e rejuntamento com argamassa de cimento e areia.	m	1.258,83
2.4.6.5	Fornecimento de rampa de acessibilidade, pré fabricada em micro concreto armado com larg. Total 2,20m e comprimento de 1,20m - Tipo 01 (PADRÃO NOVACAP)	ud	16,00

Atestado registrado mediante vinculação à resp. TÉCN. DAT
CREA - DF
A 0078.492

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

2.4.6.6	Montagem de rampa de acessibilidade, , pré fabricada em micro concreto armado com larg. Total 2,20m e comprimento de 1,20m - Tipo 01 (PADRÃO NOVACAP), excluindo movimento de terra, cascalho e entulho	ud	16,00
2.4.6.7	Descarga de uma peça pré-moldada (Micro concreto armado) PADRÃO NOVACAP)	ud	16,00
2.4.6.8	Transporte de peças pré-moldadas (Micro concreto armado) oito peças por viagem	hora	2,00
2.4.6.9	Exec. De passeios em concr. De 7,0 cm de esp. Inclusive limpeza e regularização do terreno, compactação até 30cm e formas, concr. Usinado fck 25MPa excluindo movimento de terra, cascalho e entulho, área até 500m2 (CONCRETO USINADO)	m²	925,82
2.4.6.10	Escavação de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	121,28
2.4.6.11	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	213,45
2.4.6.12	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	5.549,70
2.4.6.13	Transp. Em caminhão, de material de 1ª categ. De solos e de jazidas, c/ dist. De até 5,0km	m³	213,45
2.4.6.14	Serviço de pintura horizontal sinalização viária com duração mínima de 1 ano	m²	52,78
2.4.6.15	Placa de sinalização viária permanente (CHAPA REFLETIVA)	m²	11,00
2.4.6.16	Serviço de pintura horizontal sinalização viária com duração mínima de 1 ano, utilizando máquina operada manualmente (somente nos casos de pintura de faixas zebradas, letras, setas e faixas de pedestre)	m²	311,51
3	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
3.1	Projetos de prevenção e combate a incêndio e pânico	un	1,00
3.2	Projetos de proteção contra descargas atmosféricas	un	1,00
3.3	Projetos de terraplenagen e iluminação Publica	un	1,00
3.4	Levantamento de quantitativos e orçamentação de serviços complementares	un	1,00
3.5	Inventário Arbóreo	un	1,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO		
4.1	FUNDAÇÕES		
4.1.1	Escavação manual de valas para vigas baldrames	m³	2,55
4.1.2	Escavação manual dos blocos de fundação	m³	6,76
4.1.3	Apiloamento de fundo de vala	m²	2,55
4.1.4	Reaterro manual compactado das vigas baldrames, com aproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m³	1,92
4.1.5	Reaterro manual compactado dos blocos de fundação, com reaproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m³	4,26
4.1.6	Lastro de concreto magro, fck até 10,0 MPa, para vigas baldrames	m³	0,10
4.1.7	Lastro de concreto magro, fck até 10,0 MPa, para os blocos	m³	0,26
4.1.8	Estacas escavadas mecanicamente, a trado, com diâmetro de 30 cm e profundidade média de 3,00 m - Casa de Bombas e Castelo D'água	m	24,00
4.1.9	Armadura com aço CA-50 das brocas.	kg	59,52
4.1.10	Armadura com aço CA-60 das brocas.	kg	13,82
4.1.11	Preparo de cabeças de estaca	un	4,00
4.1.12	Preparo de cabeças de estaca CASTELO D'ÁGUA.	un	4,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078.493

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

4.1.13	Fôrmas de madeira para blocos de fundação.	m²	8,80
4.1.14	Armadura dos blocos de fundação.	kg	210,40
4.1.15	Concreto Fck 25,0 MPa para os blocos de fundação.	m3	4,63
4.1.16	Fôrmas de madeira para vigas baldrames de fundação.	m²	8,32
4.1.17	Armadura com aço CA-50 das vigas baldrames de fundação.	kg	32,76
4.1.18	Armadura com aço CA-60 das vigas baldrames de fundação.	kg	17,64
4.1.19	Concreto Fck 25,0 MPa para as vigas baldrames de fundação.	m³	0,63
4.1.20	Pintura com emulsão betuminosa - blocos.	m²	1,20
4.1.21	Pintura com emulsão betuminosa - vigas baldrames.	m²	8,16
4.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
4.2.1	Fôrmas planas de madeirite resinado para pilares (5 reutilizações).	m²	8,57
4.2.2	Armadura com aço CA-50 para pilares.	kg	23,92
4.2.3	Armadura com aço CA-60 para pilares.	kg	12,88
4.2.4	Concreto Fck 25,0 MPa para pilares.	m³	0,46
4.2.5	Fôrmas planas de madeirite resinado para vigas (3 reutilizações).	m²	7,28
4.2.6	Armadura com aço CA-50 para vigas.	kg	26,00
4.2.7	Armadura com aço CA-60 para vigas.	kg	14,00
4.2.8	Concreto Fck 25,0 MPa para vigas.	m³	0,50
4.2.9	Laje pré moldada 12 cm acabada	m²	6,75
4.2.11	Armadura com aço CA-60 para lajes.	kg	1,00
4.2.12	Concreto Fck 25,0 MPa para lajes.	m³	4,41
4.2.13	Cimbramento com madeira para superestruturas.	m³	0,10
5	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		
5.1	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
5.1.1	Alvenaria de tijolos maciços de barro	m²	1,04
5.1.2	Alvenaria de tijolos furados de barro, 8 furos, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.	m²	23,40
5.1.3	Porta com venezianas de ferro, de 0,80 x 2,10 m (EF2) - 3 un.	m²	1,68
5.1.4	Lastro de concreto magro com 5cm de espessura, Fck até 10,0 MPa, com aditivo impermeabilizante.	m²	6,25
5.1.5	Contrapiso em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 5,0 cm.	m²	6,25
5.1.6	Apiloamento de terreno	m²	13,00
5.1.7	Base de ancoragem das bombas em concreto armado	un	3,00
5.1.8	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp.	m²	61,52
5.1.9	Revestimento de parede com emboço de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 20 mm, incluindo aditivo impermeabilizante.	m²	61,52
5.1.10	Pintura com tinta anti-corrosiva (tipo Zarcão) sobre esquadrias metálicas, 1 demão.	m²	3,36
5.1.11	Pintura com esmalte sintético brilhante, cores 167 Anil, marca CORALPLUS ou similar, sistema SELF COLOR.	m²	3,36
5.1.12	Emassamento com massa a base de látex (PVA).	m²	30,76

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078.494

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

5.1.13	Pintura com tinta a base de látex (PVA), sobre massa corrida, 3 demãos.	m²	30,76
5.1.14	Fundo preparador acrílico, 1 demão.	m²	30,76
5.1.15	Emassamento com massa corrida de base acrílica, 1 demão.	m²	30,76
5.1.17	Impermeabilização de baldrames e blocos com emulsão tipo Neutrol.	m²	8,88
5.2	**AGUA FRIA**		
5.2.1	Tubo de PVC soldável, c/ conexões Ø 32mm	m	27,00
5.2.2	Tubo de PVC soldável, c/ conexões Ø 50mm	m	20,00
5.2.3	Tubo de aço galvanizado, c/ conexões c/ costura, Ø 1"	m	41,00
5.2.4	Cotovelo de aço galvanizado 90° Ø 1"	m	4,00
5.2.5	Cotovelo de aço galvanizado 45° Ø 1"	m	4,00
5.2.6	Luva de aço galvanizado Ø 1"	m	2,00
5.2.7	Luva de aço galvanizado Ø 1 1/2"	m	1,00
5.2.8	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	2,00
5.2.9	União em ferro galvanizado Ø 1 1/2"	un	1,00
5.2.10	Torneira de boia Ø 32mm	un	1,00
5.2.11	Adaptador PVC Ø 1" 32mm	un	2,00
5.2.12	Adaptador PVC Ø 1 1/2" 50mm	un	1,00
5.2.13	Registro de gaveta bruto de 1."	un	2,00
5.2.14	Registro de gaveta bruto de 1.1/2"	un	1,00
5.2.15	Filtro industrial vazão de 3.000 l/h	un	1,00
5.2.16	Castelo D'água metálico de 20.000 Litros	un	1,00
5.3	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
5.3.1	Luminária de emergência da aureon com bloco autonomo e lamp. Fluor. 2x9w	un	33,00
5.3.2	Luminária de sobrepor com uma lamp. Fluor. 20W	un	1,00
5.3.3	Interruptor simples de uma seção pial plus	un	1,00
5.3.4	Tomada de tres polos com espelho	un	1,00
5.3.5	Caixa metálica para abrigar tomadas de tres polos em perfilado	un	33,00
5.3.6	Tomada de tres polos para caixa metálica	un	33,00
5.3.7	Disjuntor 16A, 2kA 240V	un	1,00
5.3.8	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x60 cm com tampa de FF T-16	un	7,00
5.3.9	Tampão em ferro fundido tipo T-16	un	7,00
5.3.10	Caixa de passagem em alvenaria 60x60x60cm com tampa de FF T-33	un	1,00
5.3.11	Tampão em ferro fundido tipo T-33	un	1,00
5.3.12	Caixa de ligação estampada em chapa de aço dimensos 4x2"	un	5,00
5.3.13	Caixa de ligação estampada em chapa de aço dimensos 4x4"	un	4,00
5.3.14	Caixa de ligação em chapa de aço, octogonal com fundo móvel dimensões 4x4"	un	2,00
5.3.15	Tubo PVC eletroduto de 32mm	m	147,00
5.3.16	Tubo de PVC eletroduto 25mm	m	133,00
5.3.17	Curva em PVC 90° 32mm	un	4,00

Atestado registrado mediante vinculação à resp... ART
CREA - DF
A 0076.495

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

5.3.18	Curva em PVC 90° 25mm	un	4,00
5.3.19	Luva em PVC 32mm	un	22,00
5.3.20	Luva em PVC 25mm	un	51,00
5.3.21	Tubo em F.G. 90° 32mm	ml	2,00
5.3.22	Codulete metálico tipo TE	un	31,00
5.3.23	Codulete metálico tipo "L"	un	15,00
5.3.24	Tirante com barra roscada 1/4", porca, arruela e suporte para luminária	un	33,00
5.3.25	Cabo pirastic anti chama 750V #2,5mm²	m	843,00
5.3.26	Cabo sintenax de dupla isolação tipo sigelo #10mm²	ml	600,00
5.3.27	Cabo PVC 750v # 4,0mm²	m²	50,00
5.3.28	Bucha e arruela metálica de 3/4"	un	10,00
5.3.29	Bucha e arruela metálica de 1"	un	2,00
5.3.30	Cordoalha de cobre NÚ 10mm²	un	150,00
5.3.31	Grampo Crosby 3/8"	un	3,00
5.3.32	Conector tipo cadeirinha 3/8"	un	1,00
5.3.33	Escavação manual de vala até 1m	m³	15,96
5.3.34	Apiloamento de fundo de vala	m²	40,00
5.3.35	Reaterro manual compactado	m³	15,96
5.3.36	Quadro automático de bombas com comando para ligação automática para as tres bombas	un	1,00
5.4	**INSTALAÇÕES PARA SUPERVISÃO DE BOMBAS**		
5.4.1	Codulete metálico tipo TE	un	4,00
5.4.2	Codulete metálico tipo "L"	un	9,00
5.4.3	Caixa de passagem metálica 4x4 - 10x10x5cm	un	6,00
5.4.4	Quadro de Supervisão	un	1,00
5.4.5	Tubo de ferro galvanizado de 3/4" - 25mm	m	6,00
5.4.6	Tubo de PVC eletroduto 25mm	m	133,00
5.4.7	Curva em PVC 90° 25mm	un	4,00
5.4.8	Luva em PVC 25mm	un	51,00
5.4.9	Cabo bipolar com dupla isolação #2,5mm²	m	200,00
5.4.10	Bucha e arruela metálica de 3/4"	un	10,00
5.4.11	Acionador manual tipo quebra vidro	un	3,00
5.4.12	Sonefletor 80 dB	un	3,00
5.5	**INSTALAÇOES DE SINALIZAÇÃO PARA ORIENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS**		
5.5.1	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 20	un	3,00
5.5.2	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 21	un	3,00
5.5.3	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 23	un	3,00
5.5.4	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 25	un	3,00
5.5.5	Placa de sinalização - CASA DE BOMBAS- 40x20cm	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à resp. ART/RAT
CREA - DF
A 0078.496

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

5.5.6	Demarcação no piso nas dimensões 100x100cm c/borda de 15cm amarela	un	3,00
5.6	INSTALAÇOES DE PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO		
5.6.1	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 25mm	m	3,00
5.6.2	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 32mm	m	3,00
5.6.3	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø65mm	m	12,00
5.6.4	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 75mm	m	138,00
5.6.5	Válvula globo de bronze com rosca Ø 25mm	un	2,00
5.6.6	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 65mm (2 1/2")	un	4,00
5.6.7	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 75mm 3"	un	2,00
5.6.8	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 25mm (3/4")	un	1,00
5.6.9	Registro de recalque no passeio Ø 65mm (2 1/2")-Hidrante de passeio com tampão storz e corrrente.	un	1,00
5.6.10	Abrigo para hidrante completo com registro globo angular de 2 1/2", duas mangueiras de borracha de 38mm x 15m esguicho regulável, adaptador stor e chave storz e vidro na face da porta	un	3,00
5.6.11	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3/4HP	un	1,00
5.6.12	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 5HP	un	2,00
5.6.13	Quadro de Comando de Bombas de Incêndio	un	1,00
5.6.14	Manômetro	un	1,00
5.6.15	Pressostato	un	3,00
5.6.16	Extintor de gás carbônico, cap. 6 Kg (Cx. d' água)	un	1,00
5.6.17	Extintor de pó químico, cap. 6KG - ABC	un	3,00
5.6.18	Registro de esfera metálico de 25mm (NOVACAP)	un	2,00
5.6.19	Registro de gaveta bruto Ø 32mm (NOVACAP)	un	1,00
5.6.20	Registro de gaveta bruto Ø25mm (NOVACAP)	un	1,00
5.6.21	Registro em haste ascendente com flange Ø 2 1/2mm	un	2,00
5.6.22	Registro em haste ascendente com flange Ø 3"	un	3,00
5.6.23	Cotovelo em ferro galvanizado Ø25mm e Ø32mm	un	5,00
5.6.24	Cotovelo em ferro galvanizado Ø65mm e Ø75mm	un	19,00
5.6.25	TE em ferro galvanizado Ø65mm e Ø75mm	un	9,00
5.6.26	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø2 1/2" x 3/4"	un	2,00
5.6.27	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø2 1/2" x 1"	un	1,00
5.6.28	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø3/4" x 1"	un	4,00
5.6.29	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø3/4" x 1/2"	un	3,00
5.6.30	União em ferro galvanizado Ø 3/4"	un	1,00
5.6.31	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	1,00
5.6.32	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	1,00
5.6.33	Flange em aço Ø 3" com anel de borracha e 8 parafusos	un	12,00
5.6.34	Flange em aço Ø 2 1/2" com anel de borracha e 8 parafusos	un	8,00
5.6.35	Flange duplo em F.G. Ø 1" com rosca para saída da caixa	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078.497

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

7.4	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE 4,00 A 7,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS CELULARES ACIMA DE 2,20 x 2,20 m m2	m²	1.098,30
7.5	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	9.638,50
7.6	Aço CA-50 com 20,0mm 03210.8.1.5 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 20,0 mm, corte e dobra na obra	kg	3.856,22
7.7	4374 FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 25,0 MPa (CONCRETO USINADO)	m³	143,95
7.8	4386 FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,30 m TIPO C-2 m	m	2,00
7.9	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	2,00
7.10	Tubulações de água pluvial PVC 150 15152.8.22.5 TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	m	1,00
7.11	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	736,56
7.12	4463 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESCADA TIPO MARINHEIRO	ud	24,00
7.13	4439 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL,RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 7 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO -6 KN/M. m2	m²	0,50
7.14	Grelha tipo grade #5x5cm = Tampão de ferro fundido T-33	ud	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078.499

CONTRATO Nº 02/2014 - ST

PROCESSO Nº 090.000.123/2011

PRAZO DE EXECUÇÃO:

- Início dos serviços (Emissão da Ordem de Serviço): 22 de abril de 2014.
- Término dos serviços (Termo de Recebimento Provisório): 14 de janeiro de 2017.

VALOR DOS SERVIÇOS:

- R$ 5.437.486,40 (Cinco milhões, quatrocentos e trinta e sete mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e quarenta centavos)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado de Mobilidade
Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA NORTE

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

Atestamos ainda, que a empresa em apreço cumpriu satisfatoriamente os compromissos assumidos, nada constando em nossos registros, até a presente data, que a desabone comercialmente e tecnicamente.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0078.500

Brasília – DF, 10 de novembro de 2017.

Eng.º Civil LEONARDO LIMA KELLER GONÇALVES – CREA n.º 0508226821

Chefe da UEGP/PTU - matrícula n.º 271.728-x

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720150001001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **DANIEL REZENDE BONFIM** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DANIEL REZENDE BONFIM** RNP: **0710354657** Registro: **19488/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720120053735**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **15/10/2012** ....Baixada em: **06/01/2014**
Forma de registro: **Substituição** à **0720120052473**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015.... -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** ..... CPF/CNPJ: **00.360.305/2660-58**
SPEN CONJUNTO C ..... Número: 4 AND.. Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70706-500
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: damiel@shoxdobrasil.com.br.... Fone: (61....)33616411....
Contrato: ..... Celebrado em: 11/01/2012 Valor R$: 5.785.528,00...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SBS Quadra 04 lotes 3 / 4, Brasília-DF And 20 e 21 Número: 03/04..
Bairro: Setor Bancario Sul ..... CEP: 70000-000.....
Cidade: Setor Bancario Sul ..... UF: DF Complemento: And 20 e 21 Predio .....
Data de Início: 24/09/2012 Conclusão efetiva: 25/01/2013 Coordenadas Geográficas: .....,.....
Finalidade: **Comercial** ..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** ..... CPF/CNPJ: **00.360.305/2660-58**
E-Mail: damiel@shoxdobrasil.com.br Fone: (61....) 33616411..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Reforma , 2.680,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Execução de rede lógica , 2.680,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 2.680,0000 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 2.680,0000 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação sanitária , 2.680,0000 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Instalação telefônica , 2.680,0000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 12/08/2015 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 210568/2015. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 41743 a 41754, o atestado contendo <12> 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 0720150001001
Data: 26/08/2015 Hora: 12:48:00
Código de Controle: YPVFQPV

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

127

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia

A **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Filial Logística/[GILOG-BR, situada no SEPN 512, Centro Empresarial José Alencar Gomes da Silva, Asa Norte - Brasília/DF, atesta, a pedido da interessada e para os fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei nº 8.666/93 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que manteve com a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, inscrita no CNPJ/MF nº 06.271.784/0001-79, Endereço: SIA Centro Empresarial - Trecho 03 lote 625/695 - Bloco "C" Sala 126, Contrato nº 096/2012, conforme abaixo discriminado:

Atestado Técnico – itens 1 a 7:

1 – Local de realização:

Rua	Número	Complemento
SBS QD. 04 LOTES 3/4		

Bairro	Município	UF	CEP
	Brasília	DF	70070-140

2 - Período de realização:		3 - Documentos (planilhas, relatórios, etc.) anexos:
Data de início	Data de conclusão	Quantidade de folhas
24 / 09 / 2012	25 / 01 / 2013	22 (vinte e dois)

4 – No caso de serviço continuado parcialmente concluído:

Período executado: Não se aplica a não se aplica. - Prazo Contratual: Não se aplica.

5 - Parcelas executadas (no caso de obra/serviço não continuado parcialmente concluído):

Conforme anexo.

6 - Dados do(s) responsável(is) técnico(s):

Engenheiro Civil: Daniel Rezende Bonfim CREA DF 19488/D - DF, Engenheiro Eletricista - Eletrônica: Felipe Pinheiro Maia CREA 19810/D - DF, Engenheiro. Mecânico: José Marinho de Alcântara Neto CREA DF 6052/D - DF

7 - Descrição dos Serviços Realizados (identificar os quantitativos correspondentes aos serviços realizados):

Serviços comuns de engenharia para adaptação, modernização e manutenção do 20º e 21º andar do Ed. Matriz I.

Assinatura do responsável pelo atestado técnico:

CPF:

Declaração sob a responsabilidade da Gestão Formal:
Declaramos, também, que o Contrato foi assinado em 11 / 01 / 2012 e que a empresa cumpriu as obrigações assumidas.

BRASÍLIA, 01 de JULHO de 2015
Local/Data

CPF:

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT-A
CREA - DF
A 0041.743

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, estabelecida nesta capital no endereço SIA TRECHO 03 LOTE 625/695 BLOCO 'C' SALA 126 CEP: 71.200.030, inscrita no cadastro de contribuinte do Ministério da fazenda sob CNPJ N ° 06.271.784/0001-79, sob responsabilidade do Engenheiro Civil: Daniel Rezende Bonfim CREA 19488/D - DF, Engenheiro Eletricista - Eletrônica: Felipe Pinheiro Maia CREA 19810/D - DF, Engenheiro. Mecânico: José Marinho de Alcântara Neto CREA 6052/D - DF, com a participação de Responsabilidade técnico, serviços de engenharia para adaptação e modernização do e manutenção 20º (Vigésimo) e 21º (Vigésimo Primeiro) pavimentos do edifício Matriz Sede I, localizado no SBS Quadra 04 lotes 3 / 4, Brasília-DF, de acordo com as especificações e condições constantes do edital e seus anexos.

DATA DO DOCUMENTO: Início 24/09/2012 e Final 25/01/2013

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	ARQUITETURA		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS		
1.1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS		
1.1.1.1	TAXAS, IMPOSTOS (ISS), APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL, ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS, DE ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS COM AS DEVIDAS TAXAS RECOLHIDAS, LEIS SOCIAIS, HABITE-SE E ART'S	UN	1,00
1.1.1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO LEGAL, INCLUSO APROVAÇÃO DOS PROJETOS E PAGAMENTO DE TAXAS	UN	1,00
1.1.1.3	AS BUILT	M2	2746,00
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL	MÊS	2,00
1.1.2.2	ENCARREGADO	MÊS	2,00
1.1.2.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	2,00
1.1.2.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (2 VISITAS SEMANAIS DE 4 HORAS CADA)	MÊS	2,00
1.1.2.5	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO	MÊS	1,00
1.1.2.6	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	MÊS	1,00
1.1.2.7	VIGIA DIURNO (2 vigias no esquema 12 x 36)	MÊS	2,00
1.1.2.8	VIGIA NOTURNO (2 vigias no esquema 12 x 36, com adicional noturno 30%)	MÊS	2,00
1.1.2.9	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS (25 FUNCIONÁRIOS IDA E VOLTA 30 DIAS)	MÊS	2,00
1.1.2.10	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS (25 FUNCIONÁRIOS 30 DIAS)	MÊS	2,00
1.1.2.11	SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL CONTRA TERCEIROS EM OBRA	UN	1,00
1.1.2.12	SEGURO CONTRA ACIDENTES EM OBRA	UN	1,00
1.1.3	CONSUMO		
1.3.1	CONSUMOS DIVERSOS (ÁGUA, ENERGIA, ETC)	MÊS	1,00
1.1.4	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTARIA		
1.1.4.1	FERRAMENTAS E MATERIAL DE PROTEÇÃO (EPI) PARA 25 OPERÁRIOS	MÊS	2,00
1.1.4.2	ELEVADOR DE OBRA, PARA 21 PAVIMENTOS.	MÊS	2,00
1.2	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRA		
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 X 1,00 M)	M2	2,00
1.2.2	TAPUME EM MADEIRITE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	800,00
1.3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO PARA A PASSAGEM DE INTALAÇÕES	M3	1,00
1.3.2	RETIRADA DA TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO E ACESSÓRIOS	M	260,00
1.3.3	RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M2	600,00
1.3.4	REMOÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - INCLUSIVE INFRAESTRUTURA	UN	96,00
1.3.5	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO DO 20º E 21º COM CLASSIFICAÇÃO E REAPROVEITAMENTO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CAIXA	M2	2600,00
1.3.6	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	520,00
1.3.7	REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE CABEAMENTO ELÉTRICO, CHICOTES AMP, TOMADAS 21º EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CAIXA	M2	1250,00
1.3.8	REMOÇÃO DOS PAINEIS DE PAREDE INCLUI SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	640,00
1.3.9	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE RETIRADA DE COLA	M2	350,00
1.3.10	RETIRADA DE LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS C/ REAPROVEITAMENTO DE METAIS	UN	64,00
1.3.11	RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO	M2	6,00
1.3.12	REMOÇÃO DE FORRO LUMINÁRIAS E INFRAESTRUTURAS 20º	M2	1373,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.74

129

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

1.3.13	DEMOLIÇÃO DE E RETIRADA DE PORTAS EXISTENTE 20°	UN	38,00
1.3.14	DEMOLIÇÃO DE E RETIRADA DAS ESQUADRIAS E JANELAS EXISTENTES 20°	UN	22,00
1.3.15	RETIRADA DO CARPETE EXISTENTE	M2	1530,00
1.3.16	DESMONTAGEM DE PISO ELEVADO 21°	M2	1340,00
1.3.17	DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE 21°	M2	1373,00
1.3.18	DEMOLIÇÃO DO CONTRAPISO EXISTENTE COM MARTELO ROMPEDOR 21°	M2	1373,00
1.3.19	DEMOLIÇÃO DE E RETIRADA DE PORTAS EXISTENTE 21°	UN	65,00
1.3.20	DEMOLIÇÃO DE E RETIRADA DAS ESQUADRIAS E JANELAS EXISTENTES 21°	UN	22,00
10° ANDAR			
1.4	FECHAMENTOS E PAREDES		
1.4.1	PAREDES LEVES REVESTIDAS COM PAINEIS DE GESSO ACARTONADO, 15MM, NAS 2 FACES COM PERFIS, SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO, ACABAMENTO ENTRE O FORRO E A DIVISÓRIA DE GESSO ESP.:95MM, REF.: KNAUFF OU EQUIVALENTE (ÁREAS SECAS)	M2	86,00
1.4.2	REVESTIMENTOS		
1.4.2.1	CERÂMICA PARA PAREDE, BRANCO RETIFICADO ACETINADO, LINHA WHITE HOME GLACIER 30X30, REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE, INCLUI REJUNTAMENTO	M2	252,00
1.4.2.2	CERÂMICA PAREDE DA COZINHA LINHA MINIMALE OFF WHITE 30X60 RET, DA PORTOBELO OU EQUIVALENTE	M2	65,34
1.4.2.3	CERÂMICA BANHEIRO LINHA ANTARTIDA 30X60 BOLD, DA PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	178,00
1.4.2.4	PAINEL DECORATIVO EM CHAPA METÁLICA #18mm	M2	40,00
1.4.2.5	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE PARA PINTURA	M2	294,00
1.4.2.6	PINTURA ACRÍLICA BRANCA, REF. METALATEX OU EQUIVALENTE LATA	M2	294,00
1.4.2.7	MASSA ACRÍLICA BRANCA REF. METALATEX OU EQUIVALENTE LATA	M2	294,00
1.5	FORROS, DIVISÓRIAS E PISOS PAINÉIS		
1.5.1	FORROS		
1.5.1.1	FORRO MINERAL MODULAR EM PLACAS, COM RESISTENCIA À UMIDADE E PINTURA DE PROTEÇÃO ANTIFUNGO MOFOS, RESISTÊNCIA AO FOGO CLASSE A, MODULAÇÃO 1250MM X 625MM X 16 MM, COR: BRANCO (WH), REF. ARMSTRONG, CÓD.:GEORGIAN HUMIGUARD PLUS OU EQUIVALENTE	M2	615,00
1.5.1.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO COM ACABAMENTO MONOLÍTICO COM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA PVA NA COR BRANCA, REF.: PLACO OU EQUIVALENTE	M2	790,00
1.5.1.3	DIVISÓRIA CEGA INCLUINDO PORTAS COM REVESTIMENTO EM BP NA COR BRANCO DIAMANTE PADRÃO DUNA DA DURATEX - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	118,80
1.5.1.4	DIVISÓRIA INCLUINDO PORTAS EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTERNA - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.:INTERCT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	142,56
1.5.1.5	DIVISÓRIA INCLUINDO PORTAS EM VIDRO COM PELÍCULA OPACA BRANCA E OUTRA FACE COM REVESTIMENTO EM BP BRANCO DIAMANTE - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.:INTERCT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	71,28
1.5.1.6	DIVISÓRIA INCLUINDO PORTAS CEGA COM REVESTIMENTO EM BP NA COR BRANCO DIAMANTE PADRÃO DUNA DA DURATEX - 6,5CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	334,80
1.5.1.7	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE PARA PINTURA	M2	790,00
1.5.1.8	PINTURA PVA BRANCA, REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	790,00
1.5.1.9	MASSA PVA BRANCA REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	790,00
1.6	PORTAS, ESQUADRIAS E VIDROS		
1.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA ALVENARIA E DRYWALL		
1.6.1.1	PORTA MADEIRA 1 - 800X2100 FIXAÇÃO EM ALVENARIA, GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX PARA ALVENARIA	UN	7,00
1.6.1.2	PORTA MADEIRA 2 - 800X2350 FIXAÇÃO EM DRYWALL, GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX	UN	3,00
1.6.1.3	PORTA MADEIRA 3 - 800X2350 FIXAÇÃO EM ALVENARIA PARA PNE COM BARRA DE AÇO GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX PARA ALVENARIA	UN	1,00
1.6.1.4	PORTA CORTA FOGO	UN	2,00
1.6.1.5	PORTA DE VIDRO 1 - 900X2350 PORTA DE CORRER DE VIDRO	UN	2,00
1.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS		
1.6.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO 3,30X1,51 (VIDRO TEMPERADO INCOLOR 5mm COM PELÍCULA CONFORME O PADRÃO EXISTENTE)	UN	22,00
1.7	PISOS		
1.7.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE		
1.7.1.1	CONTRAPISO, ESPESSURA = 4CM	M3	55,00
1.7.1.2	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE PISO BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.: 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1373,00
1.7.2	REVESTIMENTOS		
1.7.2.1	REJUNTAMENTO	M2	431,00
1.7.2.2	CARPETE NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR AZUL 7555 CELESTIAL LINHA BIGELOW, REF.: MOHAWK OU EQUIVALENTE	M2	1440,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.74

1.7.2.3	PISO TIPO PARQUET EM MADEIRA CUMARU, 50x50CM, COM TRATAMENTO EM SINTÉTICO, PLACAS PRÓPRIAS PARA PISO ELEVADO REF.: REMASTER OU EQUIVALENTE	M2	90,00
1.7.2.4	PORCELANATO MARMO DI VENEZIA OFF WHITE, 60x60cm, , REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	49,50
1.7.2.5	PORCELANATO CITY CEMENT 60X60, POLIDO, REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE.	M2	19,80
1.7.2.6	PORCELANATO DE ALTA RESITÊNCIA LIMESTONE MARFIL PARA ATRIO DE CIRCULAÇÃO, 60X60cm REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	89,10
1.8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
1.8.1	RODAPÉS		
1.8.1.1	RODAPÉ EM CHAPA METÁLICA ESCOVADA H=10CM ALCOA OU EQUIVALENTE	M2	3,15
1.8.2	SOLEIRAS		
1.8.2.1	SOLEIRA EM GRANITO COM BORDAS E FACE SUPERIOR POLIDAS, 15X28CM, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	M	13,00
1.9	CARPINTARIA E MARCENARIA		
1.9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DA COPA EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	40,80
1.10	EQUIPAMENTOS DE SANITÁRIO E TOPA E BAL		
1.10.1	QUANNTITATIVO AREA MOLHADA - WC MASC. E FEM (COLETIVO) 20º		
1.10.1.1	BACIA CONVENCIONAL LK COD. P23, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.1.2	CUBA DE APOIO QUADRADA COM MESA E VÁLVULA OCULTA COD. L86, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.10.1.3	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA COD. M714 REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.10.1.4	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.10.1.5	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.10.1.6	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM SENSOR BIVOLT DECAMAX COD.1180 C REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.10.1.7	DUCHA ACTIVA COM REGISTRO COM DERIVAÇÃO, LINHA TARGA , CÓD.:1984 C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.1.8	SABONETEIRA VIPER CROMADA, COD.: 593A REF.: HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.10.1.9	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE AÇO INOX CÓD.:114010 REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.10.1.10	DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 300/800M COD.:571B REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.1.11	DISPENSER PARA PROTETOR DE ASSENTO COD.: 16560 REF.: HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.1.12	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	4,00
1.10.1.13	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM:500X180X900 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	UN	4,00
1.10.1.14	CABIDE CROMADO, CÓD.: 2060 C40 CR, LINHA TARGA, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.1.15	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL COR GELO BRANCO REF.: AP 52, LINHA CONFORTO, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.1.16	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO , LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.10.2	QUANNTITATIVO AREA MOLHADA - WC PNE (PORTADOR DE NECESSIDADE ESPECIAIS) 20º		
1.10.2.1	BACIA CONVENCIONAL LK COD. P23, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL, COR BRANCO GELO , COD. GE 17, REF.: DECA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.10.2.3	BARRA FIXA DIM Φ 1 3/4" COMP= .40 M(EIXO A EIXO) CROMADA , REF.:PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE (PORTA PM4)	UN	1,00
1.10.2.4	BARRA FIXA COM SUPORTE LATERAL DIREITO, COMP.= .80M (EIXO A EIXO) CROMADA DA PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.10.2.5	BARRA FIXA DIM Φ 1 3/4" COMP= .90 M(EIXO A EIXO) CROMADA, REF.:PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.6	SUTORTE DE APOIO PARA LAVATÓRIO, DIM. O 1. 3/4" , AÇO INOX , NO FORMATO DA BANCADA.	UN	1,00
1.10.2.7	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.8	SIFÃO, 1 1/2" E 2", COD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.9	TORNEIRA, LINHA PRESSMATIC BENEFIT CHROME, CÓD.:00490706) REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.10	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO OU CUBA CÓD.: 1602, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.11	DUCHA ACTIVA COM REGISTRO COM DERIVAÇÃO, LINHA TARGA , CÓD.:1984 C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.12	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO 1 1/4", CÓD.: 2545C114, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.13	SABONETEIRA VIPER CROMADA, COD.: 593A REF.: HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.10.2.14	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE AÇO INOX CÓD.:114010 REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.10.2.15	DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 300/800M COD.:571B REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.2.16	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.10.2.17	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM:500X180X900 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	UN	1,00
1.10.2.18	CABIDE CROMADO, CÓD.: 2060 C40 CR, LINHA TARGA, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.19	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL COR GELO BRANCO REF.: AP 52, LINHA CONFORTO, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.20	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO , LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

1.10.3	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA - BMIL DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA 10º		
1.10.3.1	TANQUE 30 LITROS COR GELO BRANCO, CÓD.: TQ 03, REF.: COM COLUNA E ACESSÓRIOS. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.3.2	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO , LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.3.3	SIFÃO REGULÁVEL PARA TANQUE DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.3.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE 1 1/2" REF.1606 C DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.3.5	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR CÓD. 1152 C51 DA DECA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.10.3.6	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.10.4	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA - COPA COLETIVA DO 10º PAVIMENTO		
1.10.4.1	CUBA RETANGULAR STANDARD AÇO INOX DIM. 56X34X14 CM POLIDA , COD. 94085507 REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.10.4.2	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.10.4.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO , LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.10.4.4	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.10.4.5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, COD.1191 C84 REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.10.4.6	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA CÓD.: 1602C, REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.10.4.7	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	2,00
1.10.5	BANCADAS		
1.10.5.1	BANCADA PARA BANHEIRO EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, 3mm DE ESPESSURA, DIM.:1,60X0,55m	M2	3,52
1.10.5.2	BANCADA PARA BANHEIRO PNE EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, 3mm DE ESPESSURA, DIM.:1,45X0,55/0,30m	M2	0,60
1.10.5.3	BANCADA PARA COPA EM GRANITO POLIDO PRETO SÃO GABRIEL, 3mm DE ESPESSURA, DIM.:2,75X0,60m	M2	3,40
1.10.5.4	RODABANCADAPARA BANHEIRO EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, H=0,10M OU EQUIVALENTE	M2	0,64
1.10.5.5	RODABANCADA PARA BANHEIRO PNE EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, H=0,10M OU EQUIVALENTE	M2	0,23
1.10.5.6	RODABANCADA EM GRANITO POLIDO SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE, H=0,10M OU EQUIVALENTE	M2	0,60
1.11	DIVERSOS		
1.11.1	MOLA AÉREA MODELO MA-200 DA DORMA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.12	LIMPEZA GERAL		
1.12.1	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	M2	1646,01
1.12.2	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO	M3	1094,40
11º ANDAR			
1.13	FECHAMENTOS E PAREDES		
1.13.1	PAREDES LEVES REVESTIDAS COM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE À UMIDADE, 15MM, NAS 2 FACES COM PERFIS, SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO, ACABAMENTO ENTRE O FORRO E A DIVISÓRIA DE GESSO, ESP.:95MM, REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE (ÁREAS MOLHADAS)	M2	125,00
1.13.2	REVESTIMENTOS		
1.13.2.1	REJUNTAMENTO	M2	286,00
1.13.2.2	CERÂMICA PAREDE DA COZINHA LINHA MINIMALE OFF WHITE 30X60 RET, DA PORTOBELO OU EQUIVALENTE	M2	69,30
1.13.2.3	CERÂNMICA BANHEIRO LINHA ANTARTIDA 30X60 BOLD, DA PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	178,20
1.13.2.4	PAINEL EM VIDRO CERIGRAFADO PARA SALA DO PRESIDENTE	M2	8,64
1.13.2.5	REVESTIMENTO CERAMICO WHITE CHIC 30X60 BOLD, DA PORTOBELO OU EQUIVALENTE	M2	22,00
1.13.2.6	REVESTIMENTO CERAMICO LINHA GLASS BONE 30X90 RETRATIL DAPORTOBELO OU EQUIVALENTE	M2	17,60
1.13.2.7	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE PARA PINTURA	M2	125,00
1.13.2.8	PINTURA ACRÍLICA BRANCA, REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	125,00
1.13.2.9	MASSA ACRÍLICA BRANCA REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	125,00
1.14	FORROS, DIVISÓRIAS E DISPOSITIVOS		
1.14.1	FORROS		
1.14.1.1	FORRO MINERAL MODULAR EM PLACAS, COM RESISTÊNCIA À UMIDADE E PINTURA DE PROTEÇÃO ANTIFUNGO/MOFOS, RESISTÊNCIA AO FOGO CLASSE A, MODULAÇÃO 1250MM X 625MM X 16 MM, COR: BRANCO (WH), REF.:ARMSTRONG, CÓD.:GEORGIAN HUMIGUARD PLUS OU EQUIVALENTE	M2	550,00
	FORRO DE GESSO ACARTONADO POR FIXO COM ACABAMENTO MONOLÍTICO COM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA PVA NA COR BRANCA, REF.: PLACO OU EQUIVALENTE		880,00
1.14.1.3	DIVISÓRIA CEGA INCLUINDO PORTAS COM REVESTIMENTO EM BP NA COR BRANCO DIAMANTE PADRÃO DUNA DA DURATEX - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	220,32
1.14.1.4	DIVISÓRIA CEGA INCLUINDO PORTAS COM REVESTIMENTO EM BP NA COR AZUL CAPRI DIAMANTE PADRÃO ATUAL DA DURATEX - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	51,84
1.14.1.5	DIVISÓRIA INCLUINDO PORTAS EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTERNA - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.:INTERCT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	155,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.746

1.14.1.6	DIVISÓRIA EM VIDRO INCLUINDO PORTAS COM PELÍCULA OPACA BRANCA E OUTRA FACE COM REVESTIMENTO EM BP BRANCO DIAMANTE - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.:INTERCT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	155,52
1.14.1.7	DIVISÓRIA EM VIDRO COM PELÍCULA AZUL - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.:INTERCT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	120,96
1.14.1.8	DIVISÓRIA CEGA INCLUINDO PORTAS COM REVESTIMENTO EM BP NA COR BRANCO DIAMANTE PADRÃO DUNA DA DURATEX - 6,5CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	334,80
1.14.1.9	DIVISÓRIA CEGA COM REVESTIMENTO EM BP NA COR CANION RUSTICO PADRÃO DUNA DA DURATEX - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	64,80
1.14.1.10	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE PARA PINTURA	M2	880,00
1.14.1.11	PINTURA PVA BRANCA, REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	880,00
1.14.1.12	MASSA PVA BRANCA REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	880,00
1.15	PORTAS, ESQUADRIAS E VIDROS		
1.15.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA ALVENARIA E DRYWALL		
1.15.1.1	PORTA MADEIRA 1 - 800X2100 FIXAÇÃO EM ALVENARIA, GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX PARA ALVENARIA	UN	6,00
1.15.1.2	PORTA MADEIRA 2 - 800X2350 FIXAÇÃO EM DRYWALL, GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX	UN	3,00
1.15.1.3	PORTA MADEIRA 3 - 800X2350 FIXAÇÃO EM ALVENARIA PARA PNE COM BARRA DE AÇO GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX PARA ALVENARIA	UN	1,00
1.15.1.4	PORTA CORTA FOGO	UN	2,00
1.15.1.5	PORTA DE CORRER 1 - 800X2350 PORTA DE CORRER REVEST. EM BP BRANCO DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX	UN	6,00
1.15.1.6	PORTA DE CORRER 2 - 800X2350 PORTA DE CORRER REVEST. EM BP CARVALHO AVELA PADRÃO DESIGN REF. DURATEX	UN	7,00
1.15.1.7	PORTA DE VIDRO AUTOMATICA DUAS FOLHAS DE CORRER- 900X2350	UN	2,00
1.15.2	REMOÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS		
1.15.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO 3,30X1,51 (VIDRO TEMPERADO INCOLOR 5mm COM PELÍCULA CONFORME O PADRÃO EXISTENTE)	UN	22,00
1.16	PISOS		
1.16.1	PREPARO DE SUPERFICIE		
1.16.1.1	CONTRAPISO, ESPESSURA= 4CM	M3	55,00
1.16.1.2	CAMADA DE REGULARIZACAO PARA ASSENTAMENTO DE PISO BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.: 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1373,00
1.16.2	REVESTIMENTOS		
1.16.2.1	REJUNTAMENTO	M2	286,00
1.16.2.2	CARPETE NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR AZUL 7555 CELESTIAL LINHA BIGELOW, REF.: MOHAWK OU EQUIVALENTE	M2	1373,00
1.16.2.3	PISO ELEVADO REF.: REMASTER OU EQUIVALENTE	M2	300,00
1.16.2.4	PISO TIPO PARQUET EM MADEIRA CUMARU, 50x50CM, COM TRATAMENTO EM SINTÉTICO, PLACAS PRÓPRIAS PARA PISO ELEVADO REF.: REMASTER OU EQUIVALENTE	M2	91,30
1.16.2.5	PORCELANATO MARMO DI VENEZIA OFF WHITE REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	59,90
1.16.2.6	PORCELANATO CITY CEMENT NATURAL 60X60, POLIDO, REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE.	M2	41,38
1.16.2.7	PORCELANATO DE ALTA RESITÊNCIA LIMESTONE MARFIL PARA ÁTRIO DE CIRCULAÇÃO, 60X60cm REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	87,12
1.16.2.8	PORCELANATO BRANCO WE4 POLIDO , 50x50cm, REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE.	M2	111,08
1.16.2.9	PORCELANATO BRANCO WE4 NATURAL , 50x50cm, REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE.	M2	130,68
1.17	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
1.17.1	RODAPÉS		
1.17.1.1	RODAPÉ EM CHAPA METÁLICA ESCOVADA H=10CM ALCOA OU EQUIVALENTE	M2	1,30
1.17.2	SOLEIRAS		
1.17.2.1	SOLEIRA EM GRANITO COM BORDAS E FACE SUPERIOR POLIDAS, 15X28CM, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	M	20,00
1.18	CARPINTARIA E MARCENARIA		
1.18.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DA COPA EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	45,77
1.18.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO PARA COPA PRIVATIVA EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	10,53
1.18.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO PARA BANHEIRO PRIVATIVO EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	2,40
1.19	EQUIPAMENTOS DE SANITÁRIOS, COPA E DNI		
1.19.1	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA - WC MASC. E FEM (COLETIVO) 21°		
1.19.1.1	BACIA CONVENCIONAL LK COD. P23, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.1.2	CUBA DE APOIO QUADRADA COM MESA E VÁLVULA OCULTA COD. L86, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.19.1.3	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA COD. M714 REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

1.19.1.4	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.19.1.5	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.19.1.6	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM SENSOR BIVOLT DECALUX COD.1180 C REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.19.1.7	DUCHA ACTIVA COM REGISTRO COM DERIVAÇÃO, LINHA TARGA , CÓD.:1984 C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.1.8	SABONETEIRA VIPER CROMADA, COD.: 593A REF.: HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.1.9	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE AÇO INOX CÓD.:114010 REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.1.10	DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 300/800M COD.:571B REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.1.11	DISPENSER PARA PROTETOR DE ASSENTO COD.: 16560 REF.: HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.1.12	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	4,00
1.19.1.13	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM:500X180X900 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	UN	4,00
1.19.1.14	CABIDE CROMADO, CÓD.: 2060 C40 CR, LINHA TARGA, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.1.15	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL COR GELO BRANCO REF.: AP 52, LINHA CONFORTO, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.1.16	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO , LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.2	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA "WC PNE (PORTADOR DE NECESSIDADE ESPECIAIS) 21"		
1.19.2.1	BACIA CONVENCIONAL LK COD. P23, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL, COR BRANCO GELO , COD. GE 17, REF.: DECA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.2.3	BARRA FIXA DIM Φ 1 3/4" COMP= .40 M(EIXO A EIXO) CROMADA , REF.:PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE (PORTA PM4)	UN	1,00
1.19.2.4	BARRA FIXA COM SUPORTE LATERAL DIREITO, COMP.= .80M (EIXO A EIXO) CROMADA DA PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.2.5	BARRA FIXA DIM Φ 1 3/4" COMP= .90 M(EIXO A EIXO) CROMADA, REF.:PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.6	SUPORTE DE APOIO PARA LAVATÓRIO, DIM. Φ 1. 3/4" , AÇO INOX , NO FORMATO DA BANCADA.	UN	1,00
1.19.2.7	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.8	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.9	TORNEIRA, LINHA PRESSMATIC BENEFIT CHROME, CÓD.:00490706) REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.10	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO OU CUBA CÓD.: 1602, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.11	DUCHA ACTIVA COM REGISTRO COM DERIVAÇÃO, LINHA TARGA , CÓD.:1984 C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.12	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO 1 1/4", CÓD.: 2545C114, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.13	SABONETEIRA VIPER CROMADA, COD.: 593A REF.: HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.2.14	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE AÇO INOX CÓD.:114010 REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.2.15	DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 300/800M COD.:571B REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE.	UN	6,00
1.19.2.16	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.2.17	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM:500X180X900 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	UN	1,00
1.19.2.18	CABIDE CROMADO, CÓD.: 2060 C40 CR, LINHA TARGA, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.19	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL COR GELO BRANCO REF.: AP 52, LINHA CONFORTO, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.20	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO , LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA "WC PRIVADO DO PRESIDENTE 21"		
1.19.3.1	BACIA CONVENCIONAL LK COD. P23, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.2	CUBA DE APOIO QUADRADA COM MESA E VÁLVULA OCULTA COD. L86, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.3	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, COD.1191 C84 REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.5	DUCHA ACTIVA COM REGISTRO COM DERIVAÇÃO, LINHA TARGA , CÓD.:1984 C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.6	PAPELEIRA DA LINHA QUADRATA COD.:2020 C83, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.7	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.3.8	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM:500X180X900 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	UN	1,00
1.19.3.9	CABIDE CROMADO, REF.: 2060 C83 LINHA QUADRATA, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.10	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL COR GELO BRANCO REF.: AP 52, LINHA CONFORTO, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.11	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO, LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.4	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA "DML" (DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA) 21"		
1.19.4.1	TANQUE 30 LITROS COR GELO BRANCO, CÓD.: TQ 03, REF.: COM COLUNA E ACESSÓRIOS, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.4.2	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO, LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.742

1.19.4.3.	SIFÃO REGULÁVEL PARA TANQUE DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.4.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE 1 1/2" REF.1606 C DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.4.5	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR COD. 1152 C51 DA DECA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.4.6	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.5	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA - COPA COLETIVA DO 21º E COZINHA DA SALA DE ALMOÇO PAVIMENTO		
1.19.5.1	CUBA DUPLA RETANGULAR HORIZONTAL 78X40X14, 5CM ALTO BRILHO COD.94032202 REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.19.5.2	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.5.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO, LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.19.5.4	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.5.5	MISTURADOR MONOCOMANDO COZINHA DE MESA BICA MÓVEL GOURMET COD.228 C REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.19.5.6	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA CÓD.: 1602C, REF.:DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.5.7	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	2,00
1.19.6	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA - COPA PRIVATIVA DO PRESIDENTE		
1.19.6.1	CUBA REDONDA BI, DIAMETRO 35CM ALTO BRILHO, COD. 9401227 REF.:	UN	1,00
1.19.6.2	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.6.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO, LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.6.4	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.6.5	MISTURADOR MONOCOMANDO COZINHA DE MESA BICA MÓVEL GOURMET COD.228 C REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.6.6	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA CÓD.: 1602C, REF.:DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.6.7	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.7	BANCADAS		
1.19.7.1	BANCADA PARA BANHEIRO EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, 3mm DE ESPESSURA, LARGURA: 0,55m	M2	3,52
1.19.7.2	BANCADA PARA BANHEIRO PNE EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, 3mm DE ESPESSURA, LARGURA:0,55/0,30m	M2	0,60
1.19.7.3	BANCADA PARA COPA COLETIVA E COZINHA EM CELESTONE COR GEDATSU , 3mm DE ESPESSURA, LARGURA: 0,55m	M2	8,83
1.19.7.4	BANCADA PARA BANHEIRO PRIVATIVO DO PRESIDENTE EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, 3mm DE ESPESSURA, LARGURA: 0,55m	M2	0,82
1.19.7.5	BANCADA PARA COPA PRIVATIVA DO PRESIDENTE EM CELESTONE COR GEDATSU , 3mm DE ESPESSURA, LARGURA: 0,55m	M2	0,88
1.19.7.6	RODABANCADAPARA BANHEIRO EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, H=0,10M OU EQUIVALENTE	M2	0,64
1.19.7.7	RODABANCADA PARA BANHEIRO PNE EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, H=0,10M OU EQUIVALENTE	M2	0,23
1.19.7.8	RODOBANCADA PARA COPA PRIVATIVA DO PRESIDENTE EM CELESTONE COR GEDATSU , 3mm DE ESPESSURA, LARGURA: 0,55m	M2	0,20
1.19.7.9	RODOBANCADA PARA COPA COLETIVA E COZINHA EM CELESTONE COR GEDATSU , 3mm DE ESPESSURA, LARGURA: 0,55m	M2	1,65
1.20	DISPOSITIVOS		
1.20.1	MOLA AÉREA MÓDELO MA-200 DA DORMA OU EQUIVALENTE	UN	9,00
1.21	LIMPEZA GERAL		
1.21.1	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	M2	1646,01
1.21.1	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	M3	1094,40
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
20º ANDAR			
2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1.1	ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS		
2.1.1.1	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 3/4"	M	40,00
2.1.1.2	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 2"	M	132,00
2.1.1.3	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	36,00
2.1.1.4	CONECTOR BOX RETO 2"	UN	48,00
2.1.1.5	CONECTOR BOX RETO 3/4"	UN	24,00
2.1.1.6	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO, 0,6/1KV, 6,0MM²	M	200,00
2.1.1.7	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO, 0,6/1KV, 25,0MM²	M	660,00
2.1.2	SONARIZAÇÃO		
2.1.2	20º PAVIMENTO		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

2.2.1.1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	80,00
2.2.1.2	CAIXA METÁLICA DE 200x200x120mm COM CONECTORES NYBLOC REF. 34256 PIAL	UN	1,00
2.2.1.3	CAIXA DE FERRO ESMALTADO DE 100x50x50mm, EMBUTIDA NA PAREDE, A 2100mm DO PISO ACABADO	UN	17,00
2.2.1.4	SONOFLETOR ARANDELA COM TRAVA DE FIXAÇÃO IMBUTIDO NO FORRO REF.: BRAVOX OU EQUIVALENTE	UN	85,00
2.2.1.5	SONOFLETOR TIPO ARANDELA SOBREPOSTO NO FORRO REF.: BRAVOX OU EQUIVALENTE	UN	4,00
2.2.1.6	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL DE 3x1,5mm2, NAS CORES PRETO VERMELHO, POLARIZADO, PARA LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES, DE FABRICAÇÃO PIRELLI - ATÉ O SHAFT	M	330,00
2.2.1.7	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL DE 3x1,5mm2, NAS CORES PRETO VERMELHO, POLARIZADO, PARA LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES, DE FABRICAÇÃO PIRELLI - APÓS O SHAFT	M	90,00
2.2.1.8	REMANEJAMENTO DE ELETRODUTO EM PVC 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	120,00
2.2.1.9	REMANEJAMENTO DE CAIXA METÁLICA DE 200x200x120mm COM CONECTORES NYBLOC REF. 34256 PIAL.	UN	1,00
2.2.1.10	REMANEJAMENTO DE CAIXA DE FERRO ESMALTADO DE 100x50x50mm, EMBUTIDA NA PAREDE, A 2100mm DO PISO ACABADO	UN	26,00
2.2.1.11	REMANEJAMENTO DE CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL DE 3x1,5mm2, NAS CORES PRETO VERMELHO, POLARIZADO, PARA LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES, DE FABRICAÇÃO PIRELLI - ATÉ O SHAFT	M	495,00
2.2.1.12	REMANEJAMENTO DE CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL DE 3x1,5mm2, NAS CORES PRETO VERMELHO, POLARIZADO, PARA LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES, DE FABRICAÇÃO PIRELLI - APÓS O SHAFT	M	135,00
2.2.1.13	FITA ISOLANTE, CONECTORES, PARAFUSOS, ETC - MISCELÂNEAS	VB	1,00
2.3	REDE ELÉTRICA MODULAR		
2.3.1	TOMADAS REDE ELÉTRICA SEQUENCIAL DE PISO		
2.3.1.1	REMANEJAMENTO DE PONTOS ELÉTRICOS SEQUENCIAL DE PISO	UN	136,00
2.3.2	REDE ELÉTRICA MODULAR		
2.3.2.1	PASSA CABOS60mm	UN	7,00
2.3.3	REDE ELÉTRICA CONVENCIONAL		
2.3.3.1	RABICHO ADAPTADOR PLUG NEMA/TOMADA ABNT - 30CM	UN	636,00
2.4	ILUMINAÇÃO		
2.4.1	ILUMINAÇÃO 220V PAV. REDE COMUM		
2.4.1.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	120,00
2.4.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	6,00
2.4.1.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1"1/4 C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	30,00
2.4.1.4	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1"1/2 C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	21,00
2.4.1.5	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	16,00
2.4.1.6	REMANEJAMENTO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	180,00
2.4.1.7	REMANEJAMENTO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	8,00
2.4.1.8	CABO UNIPOLAR FLEXIVEL ISOLADO EM EPR, 450/750V 2,5MM²	M	960,00
2.4.1.9	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	8,00
2.4.1.10	CAIXA 4X2 EM PVC	UN	5,00
2.4.1.11	CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MÓVEL 4X2"	UN	63,00
2.4.1.12	REMANEJAMENTO DE CABO UNIPOLAR FLEXIVEL ISOLADO EM EPR, 450/750V 2,5MM²	M	1440,00
2.4.1.13	REMANEJAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	12,00
2.4.1.14	REMANEJAMENTO DE CAIXA 4X2 EM PVC	UN	8,00
2.4.1.15	REMANEJAMENTO DE CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MÓVEL 4X2"	UN	95,00
2.4.1.16	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA, 5W DE POTÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS DE LED, REFERÊNCIA: STARMAX DA EMPALUX OU EQUIVALENTE COM INDICATIVO DE SAÍDA.	UN	6,00
2.4.1.17	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, REF. 2105 DA ITAIM.	UN	139,00
2.4.1.18	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, REF. 2207 DA ITAIM.	UN	4,00
2.4.1.19	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 23W, REF. ESSENCE REC DA LALAMPE - OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	30,00
2.4.1.20	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, PARA 3 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, REF. INSIDE DA LIGHT DESIGN.	UN	59,00
2.4.1.21	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR DE 28W, REF. SKY 114 DA INTERLIGHT.	UN	27,00
2.4.1.22	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM LED DE 1W, REF: LED EYE S1000 DA MISTER LED OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	72,00
2.4.1.23	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED DE 72W, REF: OLIMPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00
2.4.1.24	FITA LED AMARELA, 72W, 24V, REFERENCIA: LINEARLIGHT FLEX DA OSRAM OU EQUIVALENTE.	M	100,00
2.4.1.25	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA FITA LED - REF. OPTOTRONIC 75 W OSRAM	UN	10,00
2.4.1.26	LÂMPADA FLUORESCENTE 14W REF.: PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CARACTERISTICAS IGUAIS OU SUPERIORES AS CONTIDAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	UN	956,00
2.4.1.27	LÂMPADA FLUORESCENTE 28W REF.: PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CARACTERISTICAS IGUAIS OU SUPERIORES AS CONTIDAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	UN	27,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.748

2.4.1.28	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W, SOQYETE G24Q3	UN	177,00
2.4.1.29	REATOR PARA 2 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W. REF.: OSRAM	UN	316,00
2.4.1.30	REATOR DIMERIZÁVEL PARA 2 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULARES DE 14W. REF.: OSRAM	UN	160,00
2.4.1.31	REATOR PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 28W. REF.: OSRAM	UN	27,00
2.4.1.32	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W.	UN	118,00
2.4.1.33	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A.250V	UN	21,00
2.4.1.34	INTERRUPTOR DUAS TECLA SIMPLES 10A.250V	UN	21,00
2.4.1.35	INTERRUPTOR TRÊS TECLA SIMPLES 10A.250V	UN	21,00
2.4.1.36	POTENCIÔMETRO - DIMMER. REFERENCIA: DALI MCU DA OSRAM	UN	16,00
2.4.1.37	SINALIZADOR PNE	UN	1,00
2.4.1.38	ILUMINAÇÃO SALAS DE REUNIÃO (LUMINÁRIAS LED)	UN	86,00
2.4.1.39	FITA ISOLANTE, CONECTORES, PARAFUSOS, ETC - MISCELÂNEAS	VB	1,00
2.4.2	ILUMINAÇÃO 220/127V REDE DE EMERGÊNCIA		
2.4.2.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	10,00
2.4.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	2,00
2.4.2.3	CABO UNIPOLAR FLEXIVEL ISOLADO EM EPR. 450/750V 2,5MM²	M	34,00
2.4.2.4	CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MÓVEL 4X2"	UN	5,00
2.4.2.5	REMANEJAMENTO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	14,00
2.4.2.6	REMANEJAMENTO DE CABO UNIPOLAR FLEXIVEL ISOLADO EM EPR, 450/750V 2,5MM²	M	51,00
2.4.2.7	REMANEJAMNETO DE CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MÓVEL 4X2"	UN	7,00
2.4.2.8	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, REF. 2105 DA ITAIM.	UN	69,00
2.4.2.9	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, REF. 2207 DA ITAIM.	UN	2,00
2.4.2.10	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 23W, REF. ESSENCE REC DA LALAMPE - OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	14,00
2.4.2.11	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 3 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, REF. INSIDE DA LIGH DESIGN.	UN	36,00
2.4.2.12	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ARANDELA. REF.: 3431 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	8,00
2.4.2.13	LÂMPADA FLUORESCENTE 14W REF.: PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CARACTERISTICAS IGUAIS OU SUPERIORES AS CONTIDAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	UN	284,00
2.4.2.14	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	56,00
2.4.2.15	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W, SOQYETE G24Q3	UN	54,00
2.4.2.16	REATOR PARA 2 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W. REF.: OSRAM	UN	86,00
2.4.2.17	REATOR DIMERIZÁVEL PARA 2 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULARES DE 14W. REF.: OSRAM	UN	68,00
2.4.2.18	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W. REF.: OSRAM	UN	36,00
2.4.2.19	FITA ISOLANTE, CONECTORES, PARAFUSOS, ETC - MISCELÂNEAS	VB	1,00
2.5	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES		
2.5.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
2.5.1.1	REMANEJAMENTO DE PONTOS DE DADOS CAT 06	UN	1135,00
2.5.1.2	REMANEJAMENTO DE PONTOS DE VOZ	UN	1135,00
2.6	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E CFTV		
2.6.1	INSTALAÇÃO DE CONTROLE DE ACESSO - 2º PAVIMENTO		
2.6.1.1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	25,00
2.6.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	80,00
2.6.1.3	CONECTOR BOX RETO 1"	UN	62,00
2.6.1.4	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO-TIPO CONDULETE 1"	UN	6,00
2.6.1.5	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 450/750V, 2,5MM²	M	65,00
2.6.1.6	TOMADA DE CORRENTE, DOIS PÓLOS MAIS TERRA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V;	UN	3,00
2.6.1.7	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 20X20	UN	3,00
2.6.1.8	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	16,00
2.6.1.9	ARAME GALVANIZADO 12BWG	M	60,00
2.6.2	INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA CFTV - 2º PAVIMENTO		
2.6.2.1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	15,00
2.6.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	150,00
2.6.2.3	CONECTOR BOX RETO 1"	UN	60,00
2.6.2.4	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO-TIPO CONDULETE 1"	UN	18,00
2.6.2.5	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 450/750V, 2,5MM²	M	220,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

2.6.2.6	TOMADA DE CORRENTE, DOIS PÓLOS MAIS TERRA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V,	UN	8,00
2.6.2.7	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	30,00
2.6.2.8	CABO COAXIAL RG59 PARA CFTV	M	1390,00
2.6.2.9	ARAME GALVANIZADO 12BWG	M	60,00
3ª ANDAR			
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.7.1	ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS		
2.7.1.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 2 1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	30,00
2.7.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 2" C/ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	90,00
2.7.1.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	8,00
2.7.1.4	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	37,00
2.7.1.5	CONECTOR BOX RETO 2 1/2"	UN	48,00
2.7.1.6	CONECTOR BOX RETO 2"	UN	24,00
2.7.1.7	CONECTOR BOX RETO1.1/4"	UN	24,00
2.7.1.8	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 95,0MM²	M	62,00
2.7.1.9	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 70,0MM²	M	58,00
2.7.1.10	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 50,0MM²	M	86,00
2.7.1.11	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 35,0MM²	M	120,00
2.7.1.12	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 25,0MM²	M	265,00
2.7.1.13	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 10,0MM²	M	28,00
2.7.1.14	COFRE DE DERIVAÇÃO PARA BARRAMENTO BLINDADO (BUSWAY) 250 A - REF: MPI 250 - BEGHIM	UN	1,00
2.7.1.15	COFRE DE DERIVAÇÃO PARA BARRAMENTO BLINDADO (BUSWAY) 125 A - REF: MPI-125 - BEGHIM	UN	1,00
2.7.2	ALIMENTADORES DE AR CONDICIONADO		
2.7.2.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	175,00
2.7.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	100,00
2.7.2.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1.1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	20,00
2.7.2.4	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	30,00
2.7.2.5	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1.1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	25,00
2.7.2.6	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1.1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	10,00
2.7.2.7	ELETRODUTO FLEXIVEL, COM ALMA DE AÇO 3/4"	M	150,00
2.7.2.8	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO 1.1/4"	M	10,00
2.7.2.9	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO 1.1/2"	M	10,00
2.7.2.10	CONECTOR BOX RETO 3/4"	UN	170,00
2.7.2.11	CONECTOR BOX RETO 1"	UN	30,00
2.7.2.12	CONECTOR BOX RETO1.1/4"	UN	50,00
2.7.2.13	CONECTOR BOX RETO1.1/2"	UN	10,00
2.7.2.14	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 3/4"	UN	10,00
2.7.2.15	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 1.1/4"	UN	20,00
2.7.2.16	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 1.1/2"	UN	10,00
2.7.2.17	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10	UN	20,00
2.7.2.18	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	60,00
2.7.2.19	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 450/750V, 4,0MM²	M	1720,00
2.7.2.20	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 450/750V, 6,0MM²	M	800,00
2.8	SONARIZAÇÃO		
2.8.1	3ºPAVIMENTO		
2.8.1.1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	395,00
2.8.1.2	CAIXA METÁLICA DE 200x200x120mm COM CONECTORES NYBLOC REF. 34256 PIAL	UN	1,00
2.8.1.3	CAIXA DE FERRO ESMALTADO DE 100x50x50mm, EMBUTIDA NA PAREDE, A 2100mm DO PISO ACABADO	UN	86,00
2.8.1.4	SONOFLETOR ARANDELA COM TRAVA DE FIXAÇÃO IMBUTIDO NO FORRO REF.: BRAVOX OU EQUIVALENTE	UN	84,00
2.8.1.5	SONOFLETOR TIPO ARANDELA SOBREPOSTO NO FORRO REF.: BRAVOX OU EQUIVALENTE	UN	4,00
2.8.1.6	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL DE 3x1,5mm2, NAS CORES PRETO VERMELHO, POLARIZADO, PARA LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES, DE FABRICAÇÃO PIRELLI - ATÉ O SHAFT	M	1000,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

2.8.1.7	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL DE 3x1,5mm2, NAS CORES PRETO VERMELHO, POLARIZADO, PARA LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES, DE FABRICAÇÃO PIRELLI - APÓS O SHAFT	M	450,00
2.8.1.8	POTENCIÓMETRO- CONTROLE DE VOLUME	UN	1,00
2.9	REDE ELÉTRICA MODULAR		
2.9.1	TOMADAS REDE ELÉTRICA SEQUENCIAL DE PISO		
2.9.1.1	TAMPA DE SUPERFÍCIE E FIXAÇÃO DE TOMADAS METÁLICA REDONDA METAL POLIDO	UN	77,00
2.9.1.2	CX.ELETR.TC, 4C,4T,3V,1P,A,C1/C4,J (03 TOM VERMELHAS + 01 TOM PRETA ABNT- JST)	UN	20,00
2.9.1.3	CX.ELETR.TC, 4C,4T,3V,1P,A,C2/C4,J (03 TOM VERMELHAS + 01 TOM PRETA ABNT- JST)	UN	21,00
2.9.1.4	CX.ELETR.TC, 4C,4T,3V,1P,A,C3/C4,J (03 TOM VERMELHAS + 01 TOM PRETA ABNT- JST)	UN	28,00
2.9.1.5	CX.ELETR.TC, 4C,4T,4P,A,C1,J (04 TOMADAS PRETA ABNT - JST)	UN	3,00
2.9.1.6	CX.ELETR.TC, 4C,4T,4P,A,C2,J (04 TOMADAS PRETA ABNT - JST)	UN	3,00
2.9.1.7	CX.ELETR.TC, 4C,4T,4P,A,C3,J (04 TOMADAS PRETA ABNT - JST)	UN	2,00
2.9.1.8	C.ALIM.,4C,TC,E,7M,J (TERRA COMUM)	UN	1,00
2.9.1.9	C.ALIM.,4C,TC,E,9M,J (TERRA COMUM)	UN	7,00
2.9.1.10	C.ALIM.,4C,TC,E,15M,J (TERRA COMUM)	UN	1,00
2.9.1.11	C.INTERL.,4C,TC,E,2.5M,J (TERRA COMUM)	UN	12,00
2.9.1.12	C.INTERL.,4C,TC,E,3,5M,J (TERRA COMUM)	UN	14,00
2.9.1.13	C.INTERL.,4C,TC,E,5M,J (TERRA COMUM)	UN	11,00
2.9.1.14	C.INTERL.,4C,TC,E,7M,J (TERRA COMUM)	UN	17,00
2.9.1.15	C.INTERL.,4C,TC,E,9M,J (TERRA COMUM)	UN	10,00
2.9.1.16	C.INTERL.,4C,TC,E,15M,J (TERRA COMUM)	UN	4,00
2.9.1.17	TERMINAL AGULHA 2.5M	UN	36,00
2.9.1.18	TERMINAL OLHAL 2.5M	UN	45,00
2.9.2	REDE ELÉTRICA MODULAR		
2.9.2.1	PASSA CABOS 60mm	UN	9,00
2.10	ILUMINAÇÃO		
2.10.1	ILUMINAÇÃO		
2.10.1.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	750,00
2.10.1.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	15,00
2.10.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1.1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	30,00
2.10.1.4	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1.1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	30,00
2.10.1.5	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	72,00
2.10.1.6	CABO FLEXIVEL ISOLADO EM EPR 450/750V 2,5mm²	M	4200,00
2.10.1.7	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	UN	74,00
2.10.1.8	CAIXA 4x2" em PVC	UN	24,00
2.10.1.9	CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MOVEL 4X2'	UN	468,00
2.10.1.10	BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA, 5W DE POTÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS DE LED. REFERÊNCIA: STARMAX DA EMPALUX OU EQUIVALENTE COM INDICATIVO DE SAÍDA.	UN	6,00
2.10.1.11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, REF. 2105 DA ITAIM	UN	234,00
2.10.1.12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, REF. 2207 DA ITAIM	UN	11,00
2.10.1.13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 23W, REF. ESSENCE REC DA LALAMPE	UN	26,00
2.10.1.14	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, PARA 3 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, REF. INSIDE DA LIGHT DESIGN	UN	75,00
2.10.1.15	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, PARA LED DE 1W - REF. SLED MISTER LED	UN	67,00
2.10.1.16	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 23W, REF. CRISTAL DA ITAIM	UN	4,00
2.10.1.17	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA UMA LAMPADA DE 28W - REF: SKY 114 - INTERLIGHT	UN	29,00
2.10.1.18	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, PARA LED DE 4W	UN	12,00
2.10.1.19	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ARANDELA. REF.: 3431 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	8,00
2.10.1.20	FITA LED AZUL, 72W, 24V, REF. LINEARLIGHT FLEX OSRAM	M	60,00
2.10.1.21	FITA LED AMARELA, 72W, 24V, REF. LINEARLIGHT FLEX OSRAM	M	15,00
2.10.1.22	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA FITA LED 75 W - REF. OPTOTRONIC OSRAM	UN	10,00
2.10.1.23	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES 10A.250V	UN	21,00
2.10.1.24	INTERRUPTOR.DUAS TECLA SIMPLES 10A.250V	UN	6,00
2.10.1.25	POTENCIÓMETRO - DIMMER REF. DALI MCU DA OSRAM	UN	12,00
2.10.1.26	SENSOR DE PRESENÇA	UN	1,00
2.10.1.27	LÂMPADA FLUORESCENTE 14W REF.: PHILIPS OU EQUIVALENTE TECNICO COM CARACTERISTICAS IGUAIS OU SUPERIORES AS CONTIDAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	UN	980,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.749

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

2.10.1.28	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULARES DE 28W.	UN	29,00
2.10.1.29	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W, SOQUETE G24Q3.	UN	113,00
2.10.1.30	REATOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W.	UN	298,00
2.10.1.31	REATOR DIMERIZÁVEL PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W.	UN	192,00
2.10.1.32	REATOR PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 28W.	UN	29,00
2.10.1.33	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W.	UN	113,00
2.10.1.34	ILUMINAÇÃO SALAS DE REUNIÃO (LUMINÁRIAS LED)	UN	48,00
2.10.1.35	FITA ISOLANTE, CONECTORES, PARAFUSOS, ETC - MISCELÂNEAS	VB	1,00
2.11	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES		
2.11.1	REDE LÓGICA MODULAR		
2.11.1.1	CONECTOR RJ45 FÊMEA M8V CAT 6 GIGALAN ROHS 568A B - BEGE	UN	152,00
2.11.1.2	CABO UTP 4 PARES CAT.6 GIGALAN - CM	M	8540,00
2.11.1.3	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 ENHANCED - 568A/B ROHS	UN	7,00
2.11.1.4	PATCH CORD U/UTP M8V CATEGORIA 6 - 1,5 M AZ	UN	76,00
2.11.1.5	PATCH CORD U/UTP M8V CATEGORIA 6 - 1,5 M VD	UN	76,00
2.11.1.6	PATCH CORD U/UTP M8V CATEGORIA 6 - 2,5 M AZ	UN	76,00
2.11.1.7	VOICE PANEL 50 PORTAS	UN	2,00
2.11.1.8	GUIA DE CABOS 1U (COM TAMPA E LOGO)	UN	16,00
2.11.1.9	VELCRO PARA AMARRAÇÃO (ROLO 3MTS. X 2CM) PRETO	UN	30,00
2.11.1.10	RACK 19" 670 4U FECHADO COM: PORTA E CHAVE PRETO	UN	1,00
2.11.1.11	KIT PORCA GAIOLA	UN	150,00
2.11.1.12	RÉGUA DE TOMADAS C/ 12 TOMADAS ELÉTRICAS (10 AMPERES - NBR)	UN	1,00
2.11.1.13	KIT DE VENTILAÇÃO C/4 VENTILADORES PARA RACK	UN	2,00
2.12	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E CFTV		
2.12.1	INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA CFTV - 21º PAVIMENTO		
2.12.1.1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	15,00
2.12.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	150,00
2.12.1.3	CONECTOR BOX RETO 1"	UN	60,00
2.12.1.4	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO-TIPO CONDULETE 1"	UN	18,00
2.12.1.5	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 450/750V, 2,5MM²	M	220,00
2.12.1.6	TOMADA DE CORRENTE, DOIS POLOS MAIS TERRA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V,	UN	8,00
2.12.1.7	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	30,00
2.12.1.8	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 20X20	UN	11,00
2.12.1.9	CABO COAXIAL RG59 PARA CFTV	M	1390,00
2.12.1.10	ARAME GALVANIZADO 12BWG	M	60,00
2.12.2	INSTALAÇÃO DE CONTROLE DE ACESSO - 21º PAVIMENTO		
2.12.2.1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	60,00
2.12.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	120,00
2.12.2.3	CONECTOR BOX RETO 1"	UN	60,00
2.12.2.4	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO-TIPO CONDULETE 1"	UN	22,00
2.12.2.5	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 450/750V, 2,5MM²	M	150,00
2.12.2.6	TOMADA DE CORRENTE, DOIS POLOS MAIS TERRA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL NA COR VERMELHA PADRÃO BRASILEIRO	UN	11,00
2.12.2.7	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	30,00
2.12.2.8	ARAME GALVANIZADO 12BWG	M	60,00
2.12.2.9	ARAME GALVANIZADO 12BWG	M	60,00
2.12.2.10	FITA ISOLANTE, CONECTORES, PARAFUSOS, ETC - MISCELÂNEAS	VB	1,00
3	AR CONDICIONADO		
26º ANDAR			
3.1	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA		
3.1.1	DUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO DE 150mm	M	20,00
3.1.2	DUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO DE 200mm	M	190,00
3.1.3	REDE DE DUTOS MPU E ACESSÓRIOS	PÇ	65,00
3.1.4	ISOLAMENTO ACÚSTICO TIPO SONEX LAVÁVEL	M2	50,00
3.1.5	DAMPER SOBRE PRESSÃO, MOD.: KUL, TAM : 290x200	UN	6,00
3.1.6	GRELHA DE PORTA MOD: AGS-T 220X220mm	UN	4,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

3.1.7	GRELHA DE RETORNO, TROX, MOD. VAT, 425x825	UN	22,00
3.1.8	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD: RL-B 850X250mm	UN	22,00
3.1.9	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO PARA DUTO FLEXÍVEL- 150mm	UN	69,00
3.1.10	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO PARA DUTO FLEXÍVEL- 200mm	UN	97,00
3.1.11	DIFUSOR ADLR DE RETORNO TAM:3	UN	8,00
3.1.12	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD: RL-B 300X250mm	UN	2,00
3.1.13	GRELHA DE PORTA MOD: AGS-T 320x320mm	UN	19,00
3.1.14	GRELHA DE RETORNO MOD: VAT – 420x160mm	UN	5,00
3.1.15	ABERTURA EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE DUTOD E RETORNO	M	8,00
3.1.16	FECHAMENTO COM GESSO NA CASA DE MAQUINAS	M2	66,00
3.1.17	LONA FLEXIVEL	M2	7,00
3.1.18	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE COM 19mm DE ESPESSURA	M2	40,00
3.1.19	SERVIÇO DE RETIRADA DE DUTOS EXISTENTES	M	12,00
3.2	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA		
3.2.1	UNIDADE CONDENSADORA MULTI V III 380V FRIO DE 34HP	UN	1,00
3.2.2	UNIDADE CONDENSADORA MULTI V III 380V FRIO DE 40HP	UN	1,00
3.2.3	UNIDADE CONDENSADORA MULTI V III 380V FRIO DE 42HP	UN	1,00
3.2.4	UNIDADE EVAPORADORA DUTO ALTA DE 48000BTU/H	UN	24,00
3.2.5	CONTROLE REMOTO SEM FIO PQWRHDF0.ENCXLEU	UN	6,00
3.2.6	CONTROLE REMOTO COM FIO (BRANCO) PQRCVSL0QW.ENCXLEU	UN	24,00
3.2.7	CONTROLE CENTRAL SIMPLES 16 IDU (ON/OFF) PQCSB101S0.ENCXLEU	UN	4,00
3.2.8	CONTROLE CENTRAL FUNÇÕES PQCSC101S0.ENCXLEU	UN	4,00
3.2.9	PIPING RAMIF. EM Y ARBLN03321.ENCXLEU	UN	20,00
3.2.10	PIPING RAMIF. EM Y ARBLN07121.ENCXLEU	UN	18,00
3.2.11	PIPING INTERLIGAÇÃO COND ARCNN21.ENCXLEU	UN	4,00
3.2.12	PIPING INTERLIGAÇÃO COND ARCNN31.ENCXLEU	UN	2,00
3.2.13	DIFUSOR DE AR QUADRADO C/ PLENUM E REGISTRO MOD: ADLK-AG, TAM:4	UN	92,00
3.2.14	DIFUSOR DE AR REDONDO MOD: ADLR-AG TAM:4 COM REGISTRO FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	3,00
3.2.15	GRELHA DE RETORNO MOD: AT: 320X320mm FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	12,00
3.2.16	GRELHA DE RETORNO MOD: AT: 420X420mm FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	12,00
3.2.17	GRELHA DE RETORNO MOD: AT: 820X420mm FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	10,00
3.2.18	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD: RL-B 450X300mm FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	8,00
3.2.19	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD: RL-B 850x200mm FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	10,00
3.2.20	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD: RL-B 650x300mm FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	6,00
3.2.21	DIFUSOR DE AR REDONDO C/PLENUM E REGISTRO MOD: ADLR-AG, TAM:4	UN	19,00
3.2.22	GRELHA DE DUPLA MOLDURA MOD: AGS-T TAM:320X220mm	UN	1,00
3.2.23	TOMADA DE AR EXTERNO MOD: VDF-711 COM FILTRO G4: TAM: 197X297mm	UN	24,00
3.2.24	REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO FLEXÍVEL, TAM.: ?200 mm	UN	103,00
3.2.25	DUTO FLEXÍVEL DIAMETRO DE 200mm	M	130,00
3.2.26	LONA FLEXIVEL	M2	7,00
3.2.27	REDE DE DUTOS MPU E ACESSÓRIOS	PÇ	310,00
3.2.28	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE COM 19mm DE ESPESSURA	M^2	660,00
3.2.29	BRANCH MODELO:ARBLN14521.	UN	7,00
3.2.30	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	105,00
3.2.31	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 5/8", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	110,00
3.2.32	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	25,00
3.2.33	TUBO DE COBRE RÍGIDO 7/8", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	30,00
3.2.34	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1 1/8, COM BORRACHA ESPONJOSA	M	42,00
3.2.35	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1 3/8", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	50,00
3.2.36	TUBO DE COBRE RÍGIDO 3/4", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	55,00
3.2.37	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1 /8", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	20,00
3.2.38	TUDO DE PVC 3/4"	M	102,00
3.2.39	CALÇO NEOPRENE	UN	56,00
3.2.40	BASE DE CONCRETO	M3	2,00
3.2.41	SUPORTE PARA EQUIPAMENTOS	UN	24,00
3.2.42	SUPORTE PARA DUTOS	UN	100,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

3.2.43	ABERTURA NA LAJE PARA PASSAGEM DE LINHAS FRIGORIGENAS	M2	4,00
3.2.44	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO, MOD.: S-150, Ø 120mm	UN	14,00
3.2.45	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO, MOD.: S-190, Ø 154mm	UN	2,00
3.2.46	DAMPER SOBRE PRESSÃO MOD.: KUT, TAM.: 297x215mm	UN	4,00
3.2.47	GRELHA DE RETORNO MOD.: AGS-T, TAM.: 220x160mm	UN	8,00
3.2.48	TUBULAÇÃO EM PVC DIAMETRO 150mm	M	20,00
3.2.49	ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	50,00
3.2.50	FECHAMENTO COM GESSO NA CASA DE MAQUINAS	M2	66,00
3.2.51	SERVIÇO DE RETIRADA DE SPLITÃO E LINHAS FRIGORIGENAS DENTRO DA CASA DE MAQUINAS NAS GRAVATAS DO 21º ANDAR E DAS CASAS DE MAQUINAS NA COBERTURA	UN	24,00
3.2.52	SERVIÇO DE RETIRADA DE DUTOS EXISTENTES	M	384,00
4	COMBATE A INCÊNDIO		
20º ANDAR			
4.1	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
4.1.1	DETECTOR DE FUMAÇA (Iônico) ENDEREÇAVEL (Protocolo aberto)	UN	97,00
4.1.2	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇAVEL (Protocolo aberto)	UN	2,00
4.1.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4" (pintado em forma de anéis em vermelho de 2cm de largura, a cada 1m) DETECÇÃO	M	430,00
4.1.4	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #1,5mm (para laço de detecção)	M	886,00
4.1.5	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #2,5mm (para laço de comando)	M	160,00
4.1.6	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL	UN	4,00
4.1.7	AVISADORES AUDIO-VISUAL PADRÃO	UN	4,00
4.1.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC CARGA 6KG (PÓ QUÍMICO) COM SUPORTE	UN	21,00
4.1.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 252X126MM SIMPLES	UN	50,00
21º ANDAR			
4.2	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
4.2.1	DETECTOR DE FUMAÇA (Iônico) ENDEREÇAVEL (Protocolo aberto)	UN	112,00
4.2.2	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇAVEL (Protocolo aberto)	UN	2,00
4.2.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4" (pintado em forma de anéis em vermelho de 2cm de largura, a cada 1m) DETECÇÃO	M	450,00
4.2.4	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #1,5mm (para laço de detecção)	M	896,00
4.2.5	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #2,5mm (para laço de comando)	M	160,00
4.2.6	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL	UN	4,00
4.2.7	AVISADORES AUDIO-VISUAL PADRÃO	UN	4,00
4.2.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC CARGA 6KG (PÓ QUÍMICO) COM SUPORTE	UN	20,00
4.2.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 252X126MM SIMPLES	UN	50,00
5	QUADROS ELÉTRICOS		
20º ANDAR			
5.1	QUADROS ELÉTRICOS		
5.1.1	QUADRO ESTABILIZADO - QEST - 20P - PRU 4		
5.1.1.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.1.2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	2,00
5.1.1.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.1.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	14,00
5.1.1.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.1.6	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO - 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA =25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.1.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.1.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.1.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.1.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC - MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.2	QUADRO ESTABILIZADO - QEST - 20P - PRU 2		
5.1.2.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matricula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.751

5.1.2.2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	2,00
5.1.2.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.2.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	13,00
5.1.2.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.2.6	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.2.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.2.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.2.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.2.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.3	QUADRO ESTABILIZADO - QEST - 20P - PR03		
5.1.3.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.3.2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	2,00
5.1.3.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.3.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	19,00
5.1.3.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.3.6	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.3.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.3.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.3.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.3.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.4	QUADRO ESTABILIZADO - QEST - 20P - PR04		
5.1.4.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.4.2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	2,00
5.1.4.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.4.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	16,00
5.1.4.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.4.6	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.4.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.4.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.4.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.4.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.5	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA - QIDT - 20P - PR05		
5.1.5.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.5.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.5.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.5.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	21,00
5.1.5.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.5.6	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	5,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720180000264

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **DANIEL REZENDE BONFIM** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DANIEL REZENDE BONFIM** RNP: **0710354657** Registro: **19488/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720150026944**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **27/05/2015** ....Baixada em: **22/11/2017**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720140026167**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**
PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....
Contrato: CT - 003/2014 Celebrado em: 18/12/2014 Valor R$: 5.677.100,34...
Vinculada a ART: 0720140026167 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: ÁREA ESPECIAL SUL..... Número: S/N....
Bairro: SAMAMBAIA SUL..... CEP: 72000-000.....
Cidade: SAMAMBAIA..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 18/12/2014 Conclusão efetiva: 16/06/2015 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**
E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 15.623,1800 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 51.913,6200 quilograma;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO DE SAMAMBAIA SUL - CONTRATO CT 003/2014 termo inicial do contrato 02/05/2014 ate 02/01/2015 com aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

Número da ART: **0720170073793**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017** ....Baixada em: **19/12/2017**
Forma de registro: **Complementar** à **0720150026944**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**
PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....
Contrato: CT - 003/2014 Celebrado em: 14/04/2014 Valor R$: 5.677.100,34...
Vinculada a ART: 0720140026167 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: ÁREA ESPECIAL SUL..... Número: S/N....
Bairro: SAMAMBAIA SUL..... CEP: 72000-000.....
Cidade: SAMAMBAIA..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 02/05/2014 Conclusão efetiva: 18/12/2017 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**
E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 15.623,1800 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Movimento de Terra aterro mecnico, 5.769,7100 metros cúbicos;**3 - Realização** Execução Movimento de Terra Aterro compactado, 5.769,7100 metros cúbicos;**4 - Realização** Execução Tanque ou reservatório em material não relacionado especificar) , 683,7300 metros cúbicos;**5 - Realização** Execução Drenagem , 192,0000 metros cúbicos;**6 - Realização** Execução Pavimentacao , 10.274,0000 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 22.616,6100 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Locação , 22.616,6100 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Ligação de água , 1.500,0000 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Instalação pluvial , 1.500,0000 metros quadrados;**11 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 1.500,0000 metros quadrados;**12 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 1.500,0000 metros quadrados;**13 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 51.913,6200 quilograma;**14 - Realização** Execução Movimento de Terra Corte, 22.616,6100 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DO Samambaia Sul - CONTRATO CT 03/2014 Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 1º termo aditivo do prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

106

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Número da ART: **0720170073821**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017** ....Baixada em: **19/12/2017**
Forma de registro: **Complementar à 0720170073793**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CIVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 003/2014 Celebrado em: 14/04/2014 Valor R$: 5.677.100,34...

Vinculada a ART: 0720140026167 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: ÁREA ESPECIAL SUL..... Número: S/N....

Bairro: SAMAMBAIA SUL..... CEP: 72000-000.....

Cidade: SAMAMBAIA..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 02/05/2014 Conclusão efetiva: 18/12/2017 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 15.623,1800 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Movimento de Terra aterro mecnico, 5.769,7100 metros cúbicos;**3 - Realização** Execução Movimento de Terra Aterro compactado, 5.769,7100 metros cúbicos;**4 - Realização** Execução Tanque ou reservatório em material não relacionado especificar) , 683,7300 metros cúbicos;**5 - Realização** Execução Drenagem , 192,0000 metros cúbicos;**6 - Realização** Execução Pavimentacao , 10.274,0000 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 22.616,6100 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Locação , 22.616,6100 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Ligação de água , 1.500,0000 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Instalação pluvial , 1.500,0000 metros quadrados;**11 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 1.500,0000 metros quadrados;**12 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 1.500,0000 metros quadrados;**13 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 51.913,6200 quilograma;**14 - Realização** Execução Movimento de Terra Corte, 22.616,6100 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DO Samambaia Sul - CONTRATO CT 03/2014 Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 2º termo aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

Número da ART: **0720170073822**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017** ....Baixada em: **19/12/2017**
Forma de registro: **Complementar à 0720170073821**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CIVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 003/2014 Celebrado em: 14/04/2014 Valor R$: 6.523.960,57...

Vinculada a ART: 0720140026167 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: ÁREA ESPECIAL SUL..... Número: S/N....

Bairro: SAMAMBAIA SUL..... CEP: 72000-000.....

Cidade: SAMAMBAIA..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 02/05/2014 Conclusão efetiva: 18/12/2017 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 15.623,1800 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Movimento de Terra aterro mecnico, 5.769,7100 metros cúbicos;**3 - Realização** Execução Movimento de Terra Aterro compactado, 5.769,7100 metros cúbicos;**4 - Realização** Execução Tanque ou reservatório em material não relacionado especificar) , 683,7300 metros cúbicos;**5 - Realização** Execução Drenagem , 192,0000 metros cúbicos;**6 - Realização** Execução Pavimentacao , 10.274,0000 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 22.616,6100 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Locação , 22.616,6100 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Ligação de água , 1.500,0000 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Instalação pluvial , 1.500,0000 metros quadrados;**11 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 1.500,0000 metros quadrados;**12 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 1.500,0000 metros quadrados;**13 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 51.913,6200 quilograma;**14 - Realização** Execução Movimento de Terra Corte, 22.616,6100 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DO Samambaia Sul - CONTRATO CT 03/2014 Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 3º termo aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Número da ART: **0720170073823**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **11/12/2017** ....Baixada em: **19/12/2017**
Forma de registro: **Complementar à 0720170073822**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 003/2014 Celebrado em: 14/04/2014 Valor R$: 6.523.980,57...

Vinculada a ART: 0720140026167 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: ÁREA ESPECIAL SUL..... Número: S/N....

Bairro: SAMAMBAIA SUL..... CEP: 72000-000.....

Cidade: SAMAMBAIA..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 02/05/2014 Conclusão efetiva: 18/12/2017 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): 1 - **Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 15.623,1800 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Movimento de Terra Aterro compactado, 5.769,7100 metros cúbicos;**3 - Realização** Execução Movimento de Terra aterro mecnico, 5.769,7100 metros cúbicos;**4 - Realização** Execução Tanque ou reservatório em material não relacionado especificar) , 683,7300 metros cúbicos;**5 - Realização** Execução Drenagem , 192,0000 metros cúbicos;**6 - Realização** Execução Pavimentacao , 10.274,0000 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 22.616,6100 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Locação , 22.616,6100 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Ligação de água , 1.500,0000 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Instalação pluvial , 1.500,0000 metros quadrados;**11 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 1.500,0000 metros quadrados;**12 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 1.500,0000 metros quadrados;**13 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 51.913,6200 quilograma;**14 - Realização** Execução Movimento de Terra Corte, 22.616,6100 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DO Samambaia Sul - CONTRATO CT 03/2014 Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 4º termo aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 21/03/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 221213/2017. **CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, EM CONSONÂNCIA COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS, CONSTANTES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 78461 a 78478, o atestado contendo <18> página(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 0720180000264
Data: 23/03/2018 Hora: 12:07:00
Código de Controle: AGALBON

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade tecnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

108

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado de Mobilidade
Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0078.461

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, estabelecida nesta capital no endereço POLO DE DESENVOLVIMENTO JUSCELINO KUBUTSCHEK, TRECHO 05, CONJ. 05, LT 03, BRASILIA-DF, inscrita no cadastro de contribuinte do Ministério da Fazenda sob CNPJ N.º 06.271.784/0001-79, tendo como Responsáveis Técnicos, o Engenheiro Civil DANIEL REZENDE BONFIM, CREA n.º 19488/D-DF, a Engenheira Civil CLEIDE APARECIDA DE MELLO, CREA n.º 5061780507/D-SP, o Engenheiro Eletricista-Eletrônica FELIPE PINHEIRO MAIA, CREA n.º 19810/D-DF, e a Engenheira Agrônoma Larissa Tamie Feitosa Kanno, CREA n.º 5069273260/D-SP, executou a obra de construção do TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SAMAMBAIA SUL, localizada na Área Especial, Samambaia Sul, de acordo com as especificações e condições contratuais, conforme serviços descritos neste atestado, com o Termo de Recebimento Provisório e o Termo de Recebimento Definitivo emitidos em 27 de janeiro de 2017 e em 26 de setembro de 2017, respectivamente.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	QUANT.
1	EDIFICAÇÕES		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA AS EDIFICAÇÕES		
1.1.1	Instalação provisória de água 02510.8.1.1 LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	ud	1,00
1.1.2	Instalação Provisória de energia 02515.8.1.1 LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima	ud	1,00
1.1.3	Barracão de obra para alojamento e depósito de materiais 01520.8.1.1 ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	150,00
1.1.4	Barracão para escritórios 01520.8.1.2 ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra com dois pavimentos para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	80,00
1.1.5	Tapumes em madeira 02825.8.2.1 TAPUME de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	m²	1.281,94
1.1.6	Placa de Obra (EMPRESA E GOVERNO)	m²	12,00
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO		
1.2.1	FUNDAÇÕES		
1.2.1.1	Escavação manual estaca 32 cm de diâmetro	m	120,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.2.1.2	Concreto usinado 13,5 MPA aplicado 03310.8.2.2 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 13,5 MPa	m³	9,65
1.2.1.3	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	150,00
1.2.1.4	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m) M3	m³	35,54
1.2.1.5	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala M3	m³	27,54
1.6	Formas para blocos e cintas 03110.8.1.10 FÔRMA de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 8 aproveitamentos M2	m²	95,00
1.7	Concreto usinado 15,0 MPA aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 MPa	m³	6,00
.8	Aço CA-50 com 10,0mm03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	800,00
2	**ESTRUTURA DE CONCRETO**		
1.2.2.1	Formas de Madeirit para pilares e vigas 03110.8.2.2 FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos M2	m²	141,66
1.2.2.2	Formas para lajes pré moldadas 03110.8.2.8 FÔRMA com chapa compensada resinada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 5 aproveitamentos M2	m²	145,44
1.2.2.3	Concreto usinado 15,0 MPA aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 Mpa	m³	11,22
1.2.2.4	Aço CA-50 com 20,0mm 03210.8.1.5 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 20,0 mm, corte e dobra na obra	kg	681,19
1.2.2.5	Laje pré-moldada tipo forro capeamento em concreto 03415.8.1.1 LAJE PRÉ-FABRICADA comum para forro, intereixo 38 cm, e=10 cm (capeamento 2 cm e elemento de enchimento cerâmico 8 cm)	m²	145,44
1.3	**PAREDES, PISOS, REVESTIMENTOS, ESQUADRIAS E PINTURA**		
1.3.1	**PAREDES**		
1.3.1.1	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez 04211.8.2.12 ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7 - tipo 1 - (com mão-de-obra empreitada)	m²	297,40
1.3.1.2	Alvenaria de tijolo furado 1 vez 04211.8.2.18 ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico furado 19 x 19 x 39 cm (furos verticais), espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 2	m²	16,20
1.3.1.3	Divisória de granito com 3 cm de espessura 10640.8.3.1 DIVISÓRIA sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	m²	13,05
1.3.2	**PISOS**		

Atestado registrado mediante vinculação à resp. técnica
CREA - DF
A 6078.452

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.3.2.1	Concreto de lastro c/ 5 cm de espessura 02710.8.6.2 LASTRO DE CONCRETO (contra-piso) , incluindo preparo de caixa, e = 5 cm	m²	1.880,01
1.3.2.2	Contrapiso para Cerâmica (regularização sarrafeada) 09605.8.1.1 REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=3 cm	m²	149,45
1.3.3.5	Cerâmica para piso Branca 20x20cm 09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	149,45
1.3.2.3	Contrapiso para piso de Alta resistência 09605.8.1.1 REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=3 cm	m²	1.738,56
1.3.2.4	Piso de Alta Resistência em placas 40x40cm - Alerta Tátil 09620.8.3.1 PISO com placa cimentícia de alta resistência, podotátil direcional, 40 x 40 cm, e=3,5 cm, assentado argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	m²	1.617,80
1.3.2.5	Piso de alta resistência tipo granito reconstituído (tipo granilite) em placas 40x40cm - Alerta Tátil 09620.8.3.1 PISO com placa cimentícia de alta resistência, podotátil direcional, 40 x 40 cm, e=3,5 cm, assentado argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	m²	120,76
1.3.2.6	Peitoril de granito 09285.8.1.3 PEITORIL de granito natural , assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 15 cm) M	m	24,20
1.3.2.7	Soleira de granito 2 cm espessura09635.8.13.1 SOLEIRA de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 M	m	19,65
1.3.2.8	Rodapé de madeira com 7 cm de altura 09640.8.5.1 RODAPÉ de madeira de 7 cm de altura, fixado sobre tacos embutidos na parede, espaçados de 50 cm M	m	71,48
1.3.3	**REVESTIMENTOS**		
1.3.3.1	Chapisco de base 09705.8.12.4 CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	648,05
1.3.3.2	Emboço sarrafeada 09705.8.2.19 EMBOÇO para parede interna com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5, e=20 mm	m²	188,28
1.3.3.3	Reboco paulista (emboço desempenado) 09705.8.3.45 REBOCO para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta epóxi, e=20 mm - (com mão-de-obra empreitada)	m²	306,07
1.3.3.4	Cerâmica para parede interna 20x20cm Branca 09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	188,28
1.3.3.6	Cerâmica para parede externa 10x10cm Cinza 09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	153,70
1.3.4	**ESQUADRIAS**		
1.3.4.1	Esquadria de alumínio anodizado 08520.8.1.2 JANELA de aluminio sob encomenda, colocação e acabamento , de correr, com contramarcos	m²	46,02

Atestado registrado mediante vinculação à responsável técnica
CREA - DF
A 0078.463

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.3.4.2	Esquadria em aço 08330.8.1.1 PORTA de aço em chapa ondulada de enrolar, colocação e acabamento M2	m²	4,91
1.3.4.3	Porta formicada completa com ferragens 73910/005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	ud	9,00
1.3.4.4	Porta formicada para box 74139/002 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO	ud	5,00
1.3.4.5	Vidro liso transparente com 4 mm de espessura de cristal 08810.8.3.1 VIDRO cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	m²	20,28
1.3.4.6	Espelho de 5 mm de espessura 08830.8.1.2 ESPELHO cristal para sanitário, e=5 mm	m²	5,28
1.3.4.7	Tarjeta livre ocupado para porta de box	ud	5,00
1.3.4.8	Dobradiça com mola para porta de box	ud	10,00
1.3.4.9	Barra de apoio para deficientes	m	3,20
1.3.5	**PINTURA**		
1.3.5.1	Massa corrida 09906.8.3.1 EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	m²	306,07
1.3.5.2	Pintura PVA sobre massa em paredes e tetos 09115.8.12.1 PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	306,07
1.3.5.3	Tinta esmalte sintético sobre madeira 09115.8.9.8 PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	m²	31,76
1.4	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, ELÉTRICAS, TI E TELEFONIA**		
1.4.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS**		
1.4.1.1	Vaso sanitário branco com tampa e acessorios 15410.8.3.3 BACIA de louça sifonada, com tampa e acessórios	ud	10,00
1.4.1.2	Lavatório branco ref L-910DECA com torneira e acessorios 15410.8.14.3 LAVATÓRIO de louça , sem coluna, com torneira de pressão e acessórios	ud	11,00
1.4.1.3	Papeleira de louça com rolete 10820.8.2.1 PORTA-PAPEL de louça branca ou em cores	ud	10,00
1.4.1.5	Mictório de louça com ferragens 15410.8.18.1 MICTÓRIO de louça individual	ud	2,00
1.4.1.6	Válvula com registro VCR 15110.8.3.1 VÁLVULA de descarga metálica com registro acoplado e canopla, Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	ud	10,00
1.4.1.7	Registro de gaveta com acabamento de 1 1/2" 15110.8.1.14 REGISTRO de gaveta com canopla Ø 40 mm (1 1/2")	ud	7,00
1.4.1.8	Registro de gaveta com acabamento de 3/4" 15110.8.1.11 REGISTRO de gaveta com canopla Ø 20 mm (3/4")	ud	1,00
1.4.1.9	Registro de gaveta bruto de 3/4" 15110.8.1.2 REGISTRO de gaveta bruto Ø 20 mm (3/4")	ud	4,00

Atestado registrado mediante vinculação a responsável técnico CREA - DF A 0078464

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.4.1.10	Registro de gaveta bruto de 1" 15110.8.1.3 REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1")	ud	2,00
1.4.1.12	Torneira para pia 3/4" 15410.8.27.2 TORNEIRA de pressão metálica para uso geral SER.CG	ud	2,00
1.4.1.13	Valvula americana para pia	ud	2,00
1.4.1.14	Sifão para pia 1 x 1 1/4"	ud	13,00
1.4.1.15	Torneira de bóia 3/4" 15410.8.26.1 TORNEIRA de bóia Ø 20 mm (3/4")	ud	4,00
1.4.1.16	Cuba em aço inox nº2 15410.8.28.1 CUBA de aço inoxidável simples, dimensões 400x340x125 mm	ud	2,00
1.4.1.17	Abrigo para cavalete com hidrometro 02510.8.2.1 ABRIGO para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,30	ud	1,00
1.4.1.18	Caixa d'Água de 500 litros 15450.8.3.1 RESERVATÓRIO d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 500 litros	ud	5,00
1.4.1.20	Tubulação com conexões em PVC marrom de 25mm 15142.8.22.2 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	220,00
1.4.1.21	Tubulação com conexões em PVC marrom de 32mm 15142.8 22.3 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	m	12,00
1.4.1.22	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	10,00
1.4.1.23	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	10,00
1.4.2	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
1.4.2.1	Caixa de alvenaria de 80x80x60 cm tampa concreto e=5cm 02620.8.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	ud	10,00
1.4.2.2	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	10,00
1.4.2.3	Caixa de gordura padrão CAESB 15155.8.6.1 CAIXA de gordura de polietileno . Ø 50 x 100 mm	ud	2,00
1.4.2.4	Caixa sifonada em PVC de 15 x 15 cm com grelha metálica15155.8.1.7 CAIXA sifonada de PVC com grelha de aluminio, 150 x 150 x 50 mm	ud	8,00
1.4.2.5	Caixa sifonada hermética com tampa metálica	ud	1,00
1.4.2.6	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 40mm 15142.8.22.4 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	m	24,00
1.4.2.7	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 50mm 15142.8.22.5 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	m	6,00
1.4.2.8	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 75mm 15142.8.22.7 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm	m	58,00
1.4.2.9	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 110mm 15142.8.22.9 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 110 mm	m	192,00
1.4.2.10	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	56,00

Atestado registrado mediante vinculação a responsável técnico
CREA - DF
A 0078 465

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018.

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.4.2.11	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	56,00
1.4.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**		
1.4.3.1	Luminária fluorescente 2 x 40W, completa 16510.8.2.2 LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa industrial com 2 lâmpadas de 40 W, tipo calha de sobrepor	ud	16,00
1.4.3.2	Luminária fluorescente 1 x 20W, completa 16510.8.2.6 LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 1 lâmpada de 20 W, tipo calha de sobrepor	ud	8,00
1.4.3.3	Luminária externa completa 1x400w	ud	75,00
1.4.3.4	Quadro de distribuição de luz de embutir até 16 circuitos 16139.8.1.2 QUADRO de distribuição de luz em PVC de embutir, até 16 divisões modulares, dimensões externas 260 x 310 x 85 mm	ud	7,00
1.4.3.5	Conjunto de medição padrão CEB, monofásico	ud	7,00
1.4.3.6	Quadro de barramento três fases mais neutro	ud	1,00
1.4.3.7	Tomadas com 2P + T, 4 x 2 16143.8.6.1 TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V	ud	30,00
1.4.3.8	Interruptor simples 4 x 2 16143.8.2.9 INTERRUPTOR , uma tecla simples 10 A - 250 V	ud	13,00
1.4.3.9	Caixa de alvenaria 80 x 80 x 60 cm 02620.8.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	ud	18,00
1.4.3.10	Caixa de ferro esmaltado 4 x 2 16136.8.3.1 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , retangular, dimensões 4 x 2"	ud	43,00
1.4.3.11	Caixa estampada hexagonal 4x4 fundo móvel octogonal 16136.8.3.3 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , octogonal com fundo móvel, dimensões 3 x 3"	ud	24,00
1.4.3.12	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	18,00
1.4.3.13	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4" 16132.8.1.2 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4") M	m	200,00
1.4.3.14	Tubo elet. Metálico 1 1/2" c/ conecções e braçadeiras 16131.8.3.5 ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 40 mm (1 1/2") M	m	150,00
1.4.3.15	Tubo elet. Metálico 2 1/2" c/ conecções e braçadeiras 16131.8.3.7 ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 65 mm (2 1/2") M	m	150,00
1.4.3.16	Tubo eletroduto rígido 3"16132.8.1.8 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 85 mm (3") M	m	300,00
1.4.3.17	Fio PIRASTIC 2,5mm 16120.8.2.2 FIO ISOLADO de PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C	m	800,00
1.4.3.18	Fio PIRASTIC 4mm 16120.8.2.3 FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	90,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0078 466

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.4.3.19	Cabo PIRASTIC 10mm para 750V 16120.8.2.5 FIO ISOLADO de PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	m	160,00
1.4.3.20	Cabo SINPENAX 70mm 16120.8.1.10 CABO ISOLADO em PVC seção 70 mm² - 750 V - 70°C - rígido	m	1.200,00
1.4.3.21	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	112,00
1.4.3.22	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	112,00
1.4.4	**INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E TI**		
1.4.4.1	Caixa de alvenaria 40 x 40 x 60 cm 02620.8.1.7 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	ud	2,00
1.4.4.2	Tampão de ferro fundido T-16 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	2,00
1.4.4.3	Caixa de telefone padrão TELEBRÁS, 60 x 60 x 12 cm 16136.8.4.4 CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás , dimensões internas 600 x 600 x 120 mm	ud	2,00
1.4.4.4	Caixa de ferro esmaltado 4 x 4 16136.8 3.2 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , quadrada, dimensões 4 x 4"	ud	12,00
1.4.4.5	Caixa de alvenaria 80 x 80 x 60 cm 02620.8.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	ud	5,00
1.4.4.6	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	5,00
1.4.4.7	Tomada de telefone 4 polos, padrão TELEBRÁS 16143.8.8.2 TOMADA PARA TELEFONE quatro pólos, padrão Telebrás UN 8,63 7 15,63	ud	12,00
1.4.4.8	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4" 16132.8.1.2 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m	30,00
1.4.4.9	Tubo elet. Metálico 3" c/ conecções e braçadeiras	m	150,00
1.4.4.10	Tubulação com conexões em PVC marron de 50mm 15142.8.22.5 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	m	300,00
1.4.4.11	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	36,00
1.4.4.12	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	36,00
1.5	**COBERTURA**		
1.5.1	**FUNDAÇÕES DA COBERTURA**		
1.5.1.1	Escavação estaca diâmetro 30 a 40cm de profundidade +/-10m	m	520,00
1.5.1.2	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	1.156,00

Atestado registrado mediante vinculação a responsável técnico
CREA - DF
A 0078.467

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

1.5.1.3	Concreto usinado fck=15,0 Mpa aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 Mpa	m³	65,31
1.5.1.4	Blocos em concreto armado com 1,50x1,00x0,80 p/ 2 estacas	m³	31,20
1.5.2	**FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA**		
1.5.2.1	Projeto de estrutura metálica - detalhamento	ud	1,00
1.5.2.2	Estrutura metálica pintada - Cobertura 05125.8.1.1 ESTRUTURA de aço para cobertura	kg	51.913,62
1.5.3	**TELHAS E PLATIBANDAS**		
1.5.3.1	Telha metálica galvanizada trapezoidal e=0,5 mm - Platibandas 07410.8.2.2 COBERTURA com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,5 mm M2	m²	1.035,40
1.5.3.2	Telha metálica galvanizada trapezoidal e=0,5 mm - Cobertura 07410.8.2.2 COBERTURA com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,5 mm M2	m²	2.091,48
1.5.4	**RUFOS, CALHAS E ÁGUAS PLUVIAIS**		
1.5.4.1	Rufos em chapa galvanizada 07620.8.2.6 RUFO de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 33 cm	m	383,43
1.5.4.2	Calhas em chapa galvanizada 07712.8.1.5 CALHA de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm	m	210,22
1.5.4.3	Tubulações de água pluvial PVC 150 15152.8.22.5 TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	m	169,00
1.5.4.4	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m) M3	m³	250,00
1.5.4.5	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	250,00
1.6	**SERVIÇOS DE CANTEIRO E FINALIZAÇÃO DA OBRA**		
1.6.1	**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**		
1.6.1.1	Remoção de entulho com container (4 ud/mês por 8 meses)	ud	32,00
1.6.1.2	Limpeza permanente da obra	mês	8,00
1.6.2	**PAISAGISMO, GRAMA, BICICLETÁRIO, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
1.6.2.1	Árvore ornamental de médio porte Jatobá ou Tarumã 02930.8.3.12 PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Jatobá com altura 1,50 a 2,00 m; em cava de 80 x 80 x 80 cm	ud	48,00
1.6.2.2	Árvore tipo palmácea - Palmerira Jerivá ou Falsa Latânia 02930.8.6.2 PLANTIO DE PALMEIRA Falsa Latânia com altura 1,50 a 2,00 m, em cavas de 80 x 80 x 80 cm	ud	15,00
1.6.2.3	Plantio de grama batatais em plaquetas	m²	6.208,91
1.6.2.4	Bancos de alvenaria com revestimento em placas de alta resistência	ud	22,00
1.6.2.5	Bancada de Granito	m²	2,31
1.6.2.6	Bicicletário	ud	4,00
1.6.2.7	Demolição das instalações provisórias do canteiro de obras	ud	1,00
1.6.2.8	Limpeza final da obra 01740.8 1.1 LIMPEZA geral da edificação	m²	15.623,18

Atestado registrado na Pessoa Jurídica
Vinculação Técnica
CREA - DF
A 0076.468

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado de Mobilidade
Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078.469

1.6.3	LIGAÇÕES FINAIS		
1.6.3.1	Ligações definitivas de água	ud	1,00
1.6.3.2	Ligações definitivas de esgoto	ud	1,00
1.6.3.3	Ligações definitivas de energia	ud	1,00
1.6.3.4	Placa metálica de inauguração	ud	1,00
2	URBANIZAÇÃO		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA URBANIZAÇÃO E LOCAÇÃO DA OBRA		
2.1.1	Caixa de passagem para tubos de até 60cm de diâmetro completo	ud	4,00
2.1.2	Boca de lobo simples com meio fio vazado	ud	1,00
2.1.3	Boca de lobo especial	ud	21,00
2.1.4	Escavação mecânica de valas até 3m de profundidade em material de 1° categoria	m³	930,00
2.1.5	Enchimento mecânico de valas com apiloamento mecânica em camadas de até 0,20m	m³	930,00
2.1.6	Fornecimento tubo de concreto D=0,30m	m	620,00
2.1.7	Assentamento tubo de concreto D=0,30m com acerto de greide e rejuntamento	m	620,00
2.1.8	Locação e nivelamento de eixos e bordos de ruas p/ Implantação c/ cadastramento de outras interferências (CEB, Telebrasília, etc.) com a plataforma, inclusive projeto altimétrico com notas de serviço e cubação	m	1.004,00
2.2	LIMPEZA CAMADA VEGETAL		
2.2.1	Limpeza superficial de camada vegetal	m²	22.616,61
2.2.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	255.115,39
2.2.3	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	9.046,65
2.2.4	Transp. Em caminhão, de material de 1ª categ. De solos e de jazidas, c/ dist. De até 5,0km	m³	9.046,65
2.3	TERRAPLENAGEM		
2.3.1	Escavação, carga e transp. Em caminhão de mat. De 1ª categ. e solos de jazidas, c/ dist. até de 5,0km	m³	21.050,37
2.3.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	547.309,62
2.3.7	Compactação de Aterro com Grau Mínimo de 95% Proctor Normal	m³	5.769,71
2.4	VIAS E ACESSOS		
2.4.1	SUB LEITO		
2.4.1.1	Regularização e compactação do subleito	m²	21.957,48
2.4.2	SUB BASE (BRITA GRADUADA ESP.20,0)		
2.4.2.1	Sub-base ou base de brita graduada	m³	4.024,42
2.4.2.2	Transp. De usinados a frio com dist. Até 5,0km, inclusive carga e descarga	m³	1.190,50
2.4.2.3	Momento extraordinário de transp. De usinados a frio, para dist. Além de 5,0km	m3.km	101.516,50
2.4.3	BASE (BRITA GRADUADA ESP.15,0)		
2.4.3.1	Sub-base ou base de brita graduada	m³	1.801,08
2.4.3.2	Transp. De usinados a frio com dist. Até 5,0km, inclusive carga e descarga	m³	1.801,08
2.4.3.3	Momento extraordinário de transp. De usinados a frio, para dist. Além de 5,0km	m3.km	165.123,14
2.4.4	IMPRIMAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ALSFÁLTICA (ESP.4,0+6,0 BINDER)		
2.4.5	PAVIMENTO RÍGIDO (ESP.20,0)		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

2.4.5.1	Execução de pav. Rígido de concr. Com 20,0cm de esp., concr.usinado FCK 25Mpa	m²	2.170,47
2.4.5.1	Execução de pav. Rígido de concr. Com 20,0cm de esp., concr.usinado FCK 25Mpa	m²	8.104,16
2.4.6	**EXECUÇÃO CALÇADA**		
2.4.6.1	Carga, descarga e transp. c/ dist. Até 5,0km, de elementos pré-moldados, meios-fios diversos e cordões	t	150,48
2.4.6.2	Momento extraordinário de transp. De elementos pré-moldados p/ dist. Além de 5,0km	t.km	3.310,56
2.4.6.3	Fornecimento de meios-fios conforme DESENHO 01/67-DU - NOVACAP	m	1.600,83
2.4.6.4	Assentamento de meios fios. incluindo escoramento com bolas de concreto FCK 18,0MPa padrão NOVACAP DESENHO 01/67 e rejuntamento com argamassa de cimento e areia.	m	1.600,83
2.4.6.5	Fornecimento de rampa de acessibilidade, pré fabricada em micro concreto armado com larg. Total 2,20m e comprimento de 1,20m - Tipo 01 (PADRÃO NOVACAP)	ud	6,00
2.4.6.6	Montagem de rampa de acessibilidade, pré fabricada em micro concreto armado com larg. Total 2,20m e comprimento de 1,20m - Tipo 01 (PADRÃO NOVACAP), excluindo movimento de terra, cascalho e entulho	ud	6,00
2.4.6.7	Descarga de uma peça pré-moldada (Micro concreto armado) PADRÃO NOVACAP)	ud	6,00
2.4.6.8	Transporte de peças pré-moldadas (Micro concreto armado) oito peças por viagem	hora	2,00
2.4.6.9	Exec. De passeios em concr. De 7,0 cm de esp. Inclusive limpeza e regularização do terreno, compactação até 30cm e formas, concr. Usinado fck 18MPa excluindo movimento de terra, cascalho e entulho, área até 500m2 (CONCRETO USINADO)	m²	961,69
2.4.6.14	Serviço de pintura horizontal sinalização viária com duração mínima de 1 ano	m²	34,00
2.4.6.15	Placa de sinalização viária permanente (CHAPA REFLETIVA)	m²	6,00
2.4.6.16	Serviço de pintura horizontal sinalização viária com duração mínima de 1 ano, utilizando máquina operada manualmente (somente nos casos de pintura de faixas zebradas, letras, setas e faixas de pedestre)	m²	242,40
2.5	**DRENO**		
2.5.1	Escavação, carga e transp. Em caminhão de mat. De 1ª categ. e solos de jazidas, c/ dist. até de 5,0km	m³	240,00
2.5.2	Sub-base ou base de brita graduada	m³	192,00
2.5.3	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	12.307,20
3	**SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**		
3.1	Projetos de prevenção e combate a incêndio e pânico	un	1,00
3.2	Projetos de proteção contra descargas atmosféricas	un	1,00
3.3	Projetos de terraplenagen e drenagem Pluvial e iluminação Publica	un	1,00
3.4	Levantamento de quantitativos e orçamentação de serviços complementares	un	1,00
3.5	Inventário Arbóreo	un	1,00
4	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
4.1	**FUNDAÇÕES**		
4.1.1	Escavação manual de valas para vigas baldrames	m3	2,55
4.1.2	Escavação manual dos blocos de fundação	m3	6,76
4.1.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,55
4.1.4	Reaterro manual compactado das vigas baldrames, com aproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m3	1,92

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078 470

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

4.1.5	Reaterro manual compactado dos blocos de fundação, com reaproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m3	4,26
4.1.6	Lastro de concreto magro, fck até 10,0 MPa, para vigas baldrames	m3	0,10
4.1.7	Lastro de concreto magro, fck até 10,0 MPa, para os blocos	m3	0,26
4.1.8	Estacas escavadas mecanicamente, a trado, com diâmetro de 30 cm e profundidade média de 3,00 m - Casa de Bombas e Castelo D'água	m	24,00
4.1.9	Armadura com aço CA-50 das brocas.	kg	59,52
4.1.10	Armadura com aço CA-60 das brocas.	kg	13,82
4.1.11	Preparo de cabeças de estaca	un	4,00
4.1.12	Preparo de cabeças de estaca CASTELO D'ÁGUA.	un	4,00
4.1.13	Fôrmas de madeira para blocos de fundação.	m2	8,80
4.1.14	Armadura dos blocos de fundação.	kg	210,40
4.1.15	Concreto Fck 25,0 MPa para os blocos de fundação.	m3	4,63
4.1.16	Fôrmas de madeira para vigas baldrames de fundação.	m2	8,32
4.1.17	Armadura com aço CA-50 das vigas baldrames de fundação.	kg	32,76
4.1.18	Armadura com aço CA-60 das vigas baldrames de fundação.	kg	17,64
4.1.19	Concreto Fck 25,0 MPa para as vigas baldrames de fundação.	m3	0,63
4.1.20	Pintura com emulsão betuminosa - blocos.	m2	1,20
4.1.21	Pintura com emulsão betuminosa - vigas baldrames.	m2	8,16
4.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
4.2.1	Fôrmas planas de madeirite resinado para pilares (5 reutilizações).	m2	8,57
4.2.2	Armadura com aço CA-50 para pilares.	kg	23,92
4.2.3	Armadura com aço CA-60 para pilares.	kg	12,88
4.2.4	Concreto Fck 25,0 MPa para pilares.	m3	0,46
4.2.5	Fôrmas planas de madeirite resinado para vigas (3 reutilizações).	m2	7,28
4.2.6	Armadura com aço CA-50 para vigas.	kg	26,00
4.2.7	Armadura com aço CA-60 para vigas.	kg	14,00
4.2.8	Concreto Fck 25,0 MPa para vigas.	m3	0,50
4.2.9	Laje pré moldada 12 cm acabada	m2	6,75
4.2.11	Armadura com aço CA-60 para lajes.	kg	1,00
4.2.12	Concreto Fck 25,0 MPa para lajes.	m3	4,41
4.2.13	Cimbramento com madeira para superestruturas.	m3	0,10
5	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		
5.1	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
5.1.1	Alvenaria de tijolos maciços de barro	m2	1,04
5.1.2	Alvenaria de tijolos furados de barro, 8 furos, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.	m2	23,40
5.1.3	Porta com venezianas de ferro, de 0,80 x 2,10 m (EF2) - 3 un.	m2	1,68
5.1.4	Lastro de concreto magro com 5cm de espessura, Fck até 10,0 MPa, com aditivo impermeabilizante.	m2	6,25

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078.471

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

5.1.5	Contrapiso em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 5,0 cm.	m2	6,25
5.1.6	Apiloamento de terreno	m2	13.00
5.1.7	Base de ancoragem das bombas em concreto armado	un	3,00
5.1.8	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp.	m2	61,52
5.1.9	Revestimento de parede com emboço de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 20 mm, incluindo aditivo impermeabilizante.	m2	61,52
5.1.10	Pintura com tinta anti-corrosiva (tipo Zarcão) sobre esquadrias metálicas, 1 demão.	m2	3,36
5.1.11	Pintura com esmalte sintético brilhante, cores 167 Anil, marca CORALPLUS ou similar, sistema SELF COLOR.	m2	3,36
5.1.12	Emassamento com massa a base de látex (PVA).	m2	30,76
5.1.13	Pintura com tinta a base de látex (PVA), sobre massa corrida, 3 demãos.	m2	30,76
5.1.14	Fundo preparador acrílico, 1 demão.	m2	30,76
5.1.15	Emassamento com massa corrida de base acrilica, 1 demão.	m2	30,76
5.1.16	Tinta esmalte sintético sobre parede com 3 demãos.	m2	30,76
5.1.17	Impermeabilização de baldrames e blocos com emulsão tipo Neutrol.	m2	8,88
5.2	**AGUA FRIA**		
5.2.1	Tubo de PVC soldável, c/ conexões Ø 32mm	m	27,00
5.2.2	Tubo de PVC soldável, c/ conexões Ø 50mm	m	20,00
5.2.3	Tubo de aço galvanizado, c/ conexões c/ costura, Ø 1"	m	41,00
5.2.4	Cotovelo de aço galvanizado 90° Ø 1"	m	4,00
5.2.5	Cotovelo de aço galvanizado 45° Ø 1"	m	4,00
5.2.6	Luva de aço galvanizado Ø 1"	m	2,00
5.2.7	Luva de aço galvanizado Ø 1 1/2"	m	1,00
5.2.8	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	2,00
5.2.9	União em ferro galvanizado Ø 1 1/2"	un	1,00
5.2.10	Torneira de boia Ø 32mm	un	1,00
5.2.11	Adaptador PVC Ø 1" 32mm	un	2,00
5.2.12	Adaptador PVC Ø 1 1/2" 50mm	un	1,00
5.2.13	Registro de gaveta bruto de 1."	un	2,00
5.2.14	Registro de gaveta bruto de 1.1/2"	un	1,00
5.2.16	Castele D'agua metálico de 20.000 Litros	un	1,00
5.3	**INSTALAÇÕES ELËTRICAS**		
5.3.1	Luminária de emergência da aureon com bloco autonomo e lamp. Fluor. 2x9w	un	33,00
5.3.2	Luminária de sobrepor com uma lamp. Fluor. 20W	un	1,00
5.3.3	Interruptor simples de uma seção pial plus	un	1,00
5.3.4	Tomada de tres polos com espelho	un	1,00
5.3.5	Caixa metálica para abrigar tomadas de tres polos em perfilado	un	33,00
5.3.6	Tomada de tres polos para caixa metálica	un	33,00
5.3.7	Disjuntor 16A, 2kA 240V	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação a resp... CREA - DF A 0078.472

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

5.3.8	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x60 cm com tampa de FF T-16	un	7,00
5.3.9	Tampão em ferro fundido tipo T-16	un	7,00
5.3.10	Caixa de passagem em alvenaria 60x60x60cm com tampa de FF T-33	un	1,00
5.3.11	Tampão em ferro fundido tipo T-33	un	1,00
5.3.12	Caixa de ligação estampada em chapa de aço dimensos 4x2"	un	5,00
5.3.13	Caixa de ligação estampada em chapa de aço dimensos 4x4"	un	4,00
5.3.14	Caixa de ligação em chapa de aço, octogonal com fundo móvel dimensões 4x4"	un	2,00
5.3.15	Tubo PVC eletroduto de 32mm	m	147,00
5.3.16	Tubo de PVC eletroduto 25mm	m	133,00
5.3.17	Curva em PVC 90° 32mm	un	4,00
5.3.18	Curva em PVC 90° 25mm	un	4,00
5.3.19	Luva em PVC 32mm	un	22,00
5.3.20	Luva em PVC 25mm	un	51,00
5.3.21	Tubo em F G. 90° 32mm	ml	2,00
5.3.22	Codulete metálico tipo TE	un	31,00
5.3.23	Codulete metálico tipo "L"	un	15,00
5.3.24	Tirante com barra roscada 1/4", porca, arruela e suporte para luminária	un	33,00
5.3.25	Cabo pirastic anti chama 750V #2,5mm²	m	843,00
5.3.26	Cabo sintenax de dupla isolação tipo sigelo #10mm²	ml	600,00
5.3.28	Bucha e arruela metálica de 3/4"	un	10,00
5.3.29	Bucha e arruela metálica de 1"	un	2,00
5.3.30	Cordoalha de cobre NU 10mm²	un	150,00
5.3.31	Grampo Crosby 3/8"	un	3,00
5.3.32	Conector tipo cadeirinha 3/8"	un	1,00
5.3.33	Escavação manual de vala até 1m	un	15,96
5.3.34	Apiloamento de fundo de vala	un	40,00
5.3.35	Reaterro manual compactado	un	15,96
5.3.36	Quadro automático de bombas com comando para ligação automática para as tres bombas	un	1,00
5.4	**INSTALAÇÕES PARA SUPERVISÃO DE BOMBAS**		
5.4.1	Codulete metálico tipo TE	un	4,00
5.4.2	Codulete metálico tipo "L"	un	9,00
5.4.3	Caixa de passagem metálica 4x4 - 10x10x5cm	un	6,00
5.4.4	Quadro de Supervisão	un	1,00
5.4.5	Tubo de ferro galvanizado de 3/4" - 25mm	m	6,00
5.4.6	Tubo de PVC eletroduto 25mm	m	133,00
5.4.7	Curva em PVC 90° 25mm	un	4,00
5.4.8	Luva em PVC 25mm	un	51,00
5.4.9	Cabo bipolar com dupla isolação #2,5mm²	m	200,00
5.4.10	Bucha e arruela metálica de 3/4"	un	10,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0078.473

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL
SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

5.4.11	Acionador manual tipo quebra vidro	un	3,00
5.4.12	Sonefletor 80 dB	un	3,00
5.5	**INSTALAÇOES DE SINALIZAÇÃO PARA ORIENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS**		
5.5.1	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 20	un	3,00
5.5.2	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 21	un	3,00
5.5.3	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 23	un	3,00
5.5.4	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 25	un	3,00
5.5.5	Placa de sinalização - CASA DE BOMBAS- 40x20cm	un	1,00
5.5.6	Demarcação no piso nas dimensões 100x100cm c/borda de 15cm amarela	un	3,00
5.6	**INSTALAÇOES DE PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO**		
5.6.1	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 25mm	m	3,00
5.6.2	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 32mm	m	3,00
5.6.3	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø65mm	m	12,00
5.6.4	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 75mm	m	138,00
5.6.5	Válvula globo de bronze com rosca Ø 25mm	un	2,00
5.6.6	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 65mm (2 1/2")	un	4,00
5.6.7	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 75mm 3"	un	2,00
5.6.8	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 25mm (3/4")	un	1,00
5.6.9	Registro de recalque no passeio Ø 65mm (2 1/2")-Hidrante de passeio com tampão storz e corrrente.	un	1,00
5.6.10	Abrigo para hidrante completo com registro globo angular de 2 1/2", duas mangueiras de borracha de 38mm x 15m esguicho regulável, adaptador stor e chave storz e vidro na face da porta	un	3,00
5.6.11	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3/4HP	un	1.00
5.6.12	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 5HP	un	2,00
5.6.13	Quadro de Comando de Bombas de Incêndio	un	1,00
5.6.14	Manômetro	un	1,00
5.6.15	Pressostato	un	3,00
5.6.16	Extintor de gás carbônico, cap. 6 Kg (Cx. d' água)	un	1,00
5.6.17	Extintor de pó químico, cap. 6KG - ABC	un	3,00
5.6.18	Registro de esfera metálico de 25mm (NOVACAP)	un	2,00
5.6.19	Registro de gaveta bruto Ø 32mm (NOVACAP)	un	1,00
5.6.20	Registro de gaveta bruto Ø25mm (NOVACAP)	un	1,00
5.6.21	Registro em haste ascendente com flange Ø 2 1/2mm	un	2,00
5.6.22	Registro em haste ascendente com flange Ø 3"	un	3,00
5.6.23	Cotovelo em ferro galvanizado Ø25mm e Ø32mm	un	5,00
5.6.24	Cotovelo em ferro galvanizado Ø65mm e Ø75mm	un	19,00
5.6.25	TE em ferro galvanizado Ø65mm e Ø75mm	un	9.00
5.6.26	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø2 1/2" x 3/4"	un	2,00
5.6.27	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø2 1/2" x 1"	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à resp... CREA - DF ... CAT-A 0078.474

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

5.6.28	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø3/4" x 1"	un	4,00
5.6.29	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø3/4" x 1/2"	un	3,00
5.6.30	União em ferro galvanizado Ø 3/4"	un	1,00
5.6.31	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	1,00
5.6.32	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	1,00
5.6.33	Flange em aço Ø 3" com anel de borracha e 8 parafusos	un	12,00
5.6.34	Flange em aço Ø 2 1/2" com anel de borracha e 8 parafusos	un	8,00
5.6.35	Flange duplo em F.G. Ø 1" com rosca para saída da caixa	un	1,00
5.6.36	Niple duplo em ferro galvanizado Ø3/4"	un	1,00
5.6.37	Niple duplo em ferro galvanizado Ø 2 1/2"	un	2,00
5.6.38	Niple duplo em ferro galvanizado Ø 3"	un	3,00
5.6.39	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 3" x 2 1/2"	un	1,00
5.6.40	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 3" x 1"	un	1,00
5.6.41	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 2 1/2" x 3/4"	un	1,00
5.6.42	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 1" x 3/4"	un	2,00
5.6.43	Luva em ferro galvanizado Ø 3"	un	1,00
5.6.44	Luva em ferro galvanizado Ø 1"	un	2,00
5.6.46	Conexão loss para pressostatos	un	1,00
5.6.47	Amortecedor de vibração para pressostatos e manômetros	un	3,00
5.6.48	Escavação manual	m³	30,24
5.6.49	Apiloamento de fundo de vala	m²	50,40
5.6.50	Reaterro compactado	ml	30,24
5.6.51	Pintura de tubulação com fundo anti corrosivo	m	138,00
5.6.52	Pintura de tubulação com metalatex na cor vermelho	m	138,00
5.6.53	Fita anti corrosiva	m	130,00
5.6.54	Caixa em alvenaria com tampa em FºFº "INCÊNDIO"	un	1,00
6	SPDA - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
6.1	Cordoalha de cobre nú de 35mm2	m	200,00
6.2	Cordoalha de cobre nú de 50mm3	m	315,00
6.3	Vergalhão de aço CA-25 de 1/2"	m	120,00
6.4	Caixa de inspeção completa conforme detalhe 05	un	11,00
6.5	Caixa de medição completa conforme detalhe 06	un	1,00
6.6	Caixa de equalizaçã de equipotencial conforme detalhe 04	un	1,00
6.7	Terminal de pressão tipo prensa cabo em latão com parafusos p/ cabo de 35mm2	un	20,00
6.8	Prensa cabo tipo grampo crosby	un	120,00
6.9	Fixador universal para cabos em cruzamento de 35mm2	un	38,00
6.10	Fixador universal para cabos em passantes em uma direção de 35mm3	un	4,00
6.11	Escavação manual	m3	80,00

Atestado registrado mediante vinculação à resp... ART
CREA - DF
A 0078.475

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

6.12	Reaterro manual compactado dos blocos de fundação, com reaproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m3	80,00
7	LANÇAMENTO DE ESGOTO / RECALQUE		
7.1	REDE DE ESGOTO RECALQUE		
7.1.1	Escavação, carga e transporte em caminhão de material de 1ª categoria e solos de jazidas, c/ distância de até 5,0 km.	m³	168,00
7.1.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m³.km	4.368,00
7.1.3	Compactação de Aterro com Grau Mínimo de 95% Proctor Normal	m³	120,00
7.1.4	Tubulação de recalque DN 150, ponta bolsa e virola	m	150,00
7.2	ELEVATÓRIA DE ESGOTO		
7.2.1	Fôrmas de madeira para blocos de fundação.	m2	43,20
7.2.2	Armadura dos blocos de fundação.	kg	480,96
7.2.3	Concreto Fck 25,0 MPa para os blocos de fundação.	m3	5,34
7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.3.2	Luminária de sobrepor com uma lamp. Fluor. 20W	un	1,00
7.3.3	Interruptor simples de uma seção pial plus	un	1,00
7.3.4	Tomada de tres polos com espelho	un	1,00
7.3.5	Caixa metálica para abrigar tomadas de tres polos em perfilado	un	33,00
7.3.6	Tomada de tres polos para caixa metálica	un	33,00
7.3.7	Disjuntor 16A, 2kA 240V	un	1,00
7.3.8	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x60 cm com tampa de FF T-16	un	7,00
7.3.9	Tampão em ferro fundido tipo T-16	un	7,00
7.3.10	Caixa de passagem em alvenaria 60x60x60cm com tampa de FF T-33	un	1,00
7.3.11	Tampão em ferro fundido tipo T-33	un	1,00
7.3.12	Caixa de ligação estampada em chapa de aço dimensos 4x2"	un	5,00
7.3.13	Caixa de ligação estampada em chapa de aço dimensos 4x4"	un	4,00
7.3.14	Caixa de ligação em chapa de aço, octogonal com fundo móvel dimensões 4x4"	un	2,00
7.3.15	Tubo PVC eletroduto de 32mm	m	147,00
7.3.16	Tubo de PVC eletroduto 25mm	m	133,00
7.3.17	Curva em PVC 90° 32mm	un	4,00
7.3.18	Curva em PVC 90° 25mm	un	4,00
7.3.19	Luva em PVC 32mm	un	22,00
7.3.20	Luva em PVC 25mm	un	51,00
7.3.21	Tubo em F.G. 90° 32mm	ml	2,00
7.3.22	Codulete metálico tipo TE	un	31,00
7.3.23	Codulete metálico tipo "L"	un	15,00
7.3.24	Tirante com barra roscada 1/4", porca, arruela e suporte para luminária	un	33,00
7.3.25	Cabo pirastic anti chama 750V #2,5mm²	m	843,00
7.3.26	Cabo sintenax de dupla isolação tipo sigelo #10mm²	ml	600,00
7.3.27	Cabo PVC 750v # 4,0mm²	m²	50,00
7.3.28	Bucha e arruela metálica de 3/4"	un	10,00
7.3.29	Bucha e arruela metálica de 1"	un	2,00
7.3.30	Cordoalha de cobre NÚ 10mm²	un	150,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078.476

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

7.3.31	Grampo Crosby 3/8"	un	3,00
7.3.32	Conector tipo cadeirinha 3/8"	un	1,00
7.3.33	Escavação manual de vala até 1m	un	15,96
7.3.34	Apiloamento de fundo de vala	un	40,00
7.3.35	Reaterro manual compactado	un	15,96
7.3.36	Quadro automático de bombas com comando para ligação automática para as duas bombas	un	1,00
7.4	INSTALAÇÕES PARA SUPERVISÃO DE BOMBAS		
7.4.1	Codulete metálico tipo TE	un	4,00
7.4.2	Codulete metálico tipo "L"	un	9,00
7.4.3	Caixa de passagem metálica 4x4 - 10x10x5cm	un	6,00
7.4.4	Quadro de Supervisão	un	1,00
7.4.5	Tubo de ferro galvanizado de 3/4" - 25mm	m	6,00
7.4.6	Tubo de PVC eletroduto 25mm	m	133,00
7.4.7	Curva em PVC 90° 25mm	un	4,00
7.4.8	Luva em PVC 25mm	un	51,00
7.4.9	Cabo bipolar com dupla isolação #2,5mm²	m	200,00
7.4.10	Bucha e arruela metálica de 3/4"	un	10,00
7.4.11	Conjunto elevatório motor-bomba (imersão) de 5HP	un	2,00
8	RESERVATÓRIO DE AMORTECIMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS CAPCIDADE DE 683,73m3		
8.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 50 A 200 m	m³	1.640,30
8.2	4530 COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO EM CAMADAS DE ATÉ 20,00 cm DE ESPESSURA m2	m²	248,00
8.3	4367 FORMAS COMUNS DE CONCRETO, COM 2 (DOIS) APROVEITAMENTOS m2	m²	1.098,30
8.4	4347 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE 4,00 A 7,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS CELULARES ACIMA DE 2,20 x 2,20 m	m²	1.098,30
8.5	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	9.638.50
8.6	Aço CA-50 com 20,0mm 03210.8.1.5 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 20,0 mm, corte e dobra na obra	kg	3.856,22
8.7	4374 FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 25,0 MPa (CONCRETO USINADO) m3 R$ 337,03	m³	143,95
8.8	4386 FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,30 m TIPO C-2 m	m	2,00
8.9	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	2,00
8.10	Tubulações de água pluvial PVC 150 15152.8.22.5 TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	m	1,00
8.11	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	736,56
8.12	4463 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESCADA TIPO MARINHEIRO	ud	24,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0079.477

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado de Mobilidade
Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS SAMAMBAIA SUL

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA. EPP.

8.13	4439 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL,RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 7 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO -6 KN/M. m2	m²	0,50
8.14	Grelha tipo grade #5x5cm = Tampão de ferro fundido T-33	ud	1,00

CONTRATO Nº 03/2014 - ST

PROCESSO Nº 090.000.123/2011

PRAZO DE EXECUÇÃO:

- Início dos serviços (Emissão da Ordem de Serviço): 22 de abril de 2014.
- Término dos serviços (Termo de Recebimento Provisório): 27 de janeiro de 2017.

VALOR DOS SERVIÇOS:

- R$ 5.476.180,32 (Cinco milhões, quatrocentos e setenta e seis mil, cento e oitenta reais e trinta e dois centavos)

Atestamos ainda, que a empresa em apreço cumpriu satisfatoriamente os compromissos assumidos, nada constando em nossos registros, até a presente data, que a desabone comercialmente e tecnicamente.

Brasília – DF, 10 de novembro de 2017.

Eng.º Civil LEONARDO LIMA KELLER GONÇALVES – CREA n.º 0508226821

Chefe da UEGP/PTU - matrícula n.º 271.728-x

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0078.476

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720150001018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **JOSE MARINHO DE ALCANTARA NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JOSE MARINHO DE ALCANTARA NETO** RNP: **0707054028** Registro: **6052/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Mecanico**

Número da ART: **0720120054007**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **15/10/2012** ....Baixada em: **02/07/2015**
Forma de registro: **Substituição à 0720120052504**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015.... -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** ..... CPF/CNPJ: **00.360.305/2660-58**
SPEN CONJUNTO C ..... Número: 4 AND.. Bairro: ASA NORTE ..... CEP: 70706-500
Cidade: BRASILIA..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: daniel@shoxdobrasil.com.b.... Fone: (61....)33616411....
Contrato: ..... Celebrado em: 24/09/2012 Valor R$: 5.785.528,00...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SBS Quadra 04 lotes 3 / 4, Brasília-DF And 20 e 21 Número: 03/04..
Bairro: Setor Bancario Sul..... CEP: 70000-000.....
Cidade: Setor Bancario Sul..... UF: DF Complemento: And 20 e 21 ed sede.....
Data de Início: 24/09/2012 Conclusão efetiva: 25/01/2013 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Comercial** ..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** ..... CPF/CNPJ: **00.360.305/2660-58**
E-Mail: Contato@shoxdobrasil.com.br Fone: (61....) 33616411..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Instalação Sistema de AR Tipo VRF Condicionamento de Ar, 120,0000 tonelada refrigeração;**2 - Realização** Instalação Sistema de Preveção e combate a incendio , 2.680,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Instalação detector de fumaça (Iônico) Endereçavel , 2.680,0000 metros quadrados;**4 - Realização** Instalação Acionador manual endereçavel , 2.680,0000 metros quadrados;**5 - Realização** Instalação Exitintor de incendio tipo ABC Carga KG , 2.680,0000 metros quadrados;**6 - Realização** Instalação Placa de Sinalização de emergencia NBR 13434-2 , 2.680,0000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 12/08/2015 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 210569/2015. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 41941 a 41952, o atestado contendo <12> 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 0720150001018
Data: 28/08/2015 Hora: 11:56:00
Código de Controle: NFXBKJM

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

144

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia

A **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Filial Logística/[GILOG-BR, situada no SEPN 512, Centro Empresarial José Alencar Gomes da Silva, Asa Norte - Brasília/DF, atesta, a pedido da interessada e para os fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei nº 8.666/93 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que manteve com a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, inscrita no CNPJ/MF nº 06.271.784/0001-79, Endereço: SIA Centro Empresarial - Trecho 03 lote 625/695 - Bloco "C" Sala 126, Contrato nº 096/2012, conforme abaixo discriminado:

Atestado Técnico – itens 1 a 7:

1 – Local de realização:

Rua	Número	Complemento
SBS QD. 04 LOTES 3/4		

Bairro	Municipio	UF	CEP
	Brasilia	DF	70070-140

2 - Periodo de realização:		3 - Documentos (planilhas, relatórios, etc.) anexos:
Data de inicio	Data de conclusão	Quantidade de folhas
24 / 09 / 2012	25 / 01 / 2013	22 (vinte e dois)

4 – No caso de serviço continuado parcialmente concluído:

Período executado: Não se aplica a não se aplica. - Prazo Contratual: Não se aplica.

5 - Parcelas executadas (no caso de obra/serviço não continuado parcialmente concluído):

Conforme anexo.

6 - Dados do(s) responsável(is) técnico(s):

Engenheiro Civil: Daniel Rezende Bonfim CREA DF 19488/D - DF, Engenheiro Eletricista - Eletrônica: Felipe Pinheiro Maia CREA 19810/D - DF, Engenheiro. Mecânico: José Marinho de Alcântara Neto CREA DF 6052/D - DF

7 - Descrição dos Serviços Realizados (identificar os quantitativos correspondentes aos serviços realizados):

Serviços comuns de engenharia para adaptação, modernização e manutenção do 20º e 21º andar do Ed. Matriz I.

Assinatura do responsável pelo atestado técnico:

CPF:

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.941

Declaração sob a responsabilidade da Gestão Formal:
Declaramos, também, que o Contrato foi assinado em 11 / 01 / 2012 e que a empresa cumpriu as obrigações assumidas.

BRASÍLIA, 01 de JULHO de 2015
Local/Data

CPF:

4o. OFICIO DE NOTAS DE BRASILIA
Autentico esta copia, conforme Art. 7,V da Lei 8935/94.
BRASILIA/DF, 06 de Julho de 2015
019-HELIO MENDONCA
ESCREVENTE AUTORIZADO
Selo: TJDFT20150090861562ORPR
Disponivel no site www.tjdft.jus.br
WILSON JOSE DA SILVA

Rivaldo Feitosa dos Santos
1º Ofício de Notas de Brasília-DF
Escrevente Autorizado

41.215 v005 micro

1

11.002-7 V01

145

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, estabelecida nesta capital no endereço SIA TRECHO 03 LOTE 625/695 BLOCO 'C' SALA 126 CEP: 71.200.030, inscrita no cadastro de contribuinte do Ministério da fazenda sob CNPJ N ° 06.271.784/0001-79, sob responsabilidade do Engenheiro Civil: Daniel Rezende Bonfim CREA 19488/D - DF, Engenheiro Eletricista - Eletrônica: Felipe Pinheiro Maia CREA 19810/D - DF, Engenheiro, Mecânico: José Marinho de Alcântara Neto CREA 6052/D - DF, com a participação de Responsabilidade técnico, serviços de engenharia para adaptação e modernização do e manutenção 20° (Vigésimo) e 21° (Vigésimo Primeiro) pavimentos do edifício Matriz Sede I, localizado no SBS Quadra 04 lotes 3 / 4, Brasília-DF, de acordo com as especificações e condições constantes do edital e seus anexos.

DATA DO DOCUMENTO: Inicio 24/09/2012 e Final 25/01/2013

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	ARQUITETURA		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS		
1.1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS		
1.1.1.1	TAXAS, IMPOSTOS (ISS), APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL, ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS, DE ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS COM AS DEVIDAS TAXAS RECOLHIDAS, LEIS SOCIAIS, HABITE-SE E ART'S	UN	1,00
1.1.1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO LEGAL, INCLUSO APROVAÇÃO DOS PROJETOS E PAGAMENTO DE TAXAS	UN	1,00
1.1.1.3	AS BUILT	M2	2746,00
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL	MÊS	2,00
1.1.2.2	ENCARREGADO	MÊS	2,00
1.1.2.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	2,00
1.1.2.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (2 VISITAS SEMANAIS DE 4 HORAS CADA)	MÊS	2,00
1.1.2.5	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO	MÊS	1,00
1.1.2.6	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	MÊS	1,00
1.1.2.7	VIGIA DIURNO (2 vigias no esquema 12 x 36)	MÊS	2,00
1.1.2.8	VIGIA NOTURNO (2 vigias no esquema 12 x 36, com adicional noturno 30%)	MÊS	2,00
1.1.2.9	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS (25 FUNCIONÁRIOS IDA E VOLTA 30 DIAS)	MÊS	2,00
1.1.2.10	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS (25 FUNCIONÁRIOS 30 DIAS)	MÊS	2,00
1.1.2.11	SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL CONTRA TERCEIROS EM OBRA	UN	1,00
1.1.2.12	SEGURO CONTRA ACIDENTES EM OBRA	UN	1,00
1.1.3	CONSUMO		
1.3.1	CONSUMOS DIVERSOS (ÁGUA, ENERGIA, ETC)	MÊS	1,00
1.1.4	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTARIA		
1.1.4.1	FERRAMENTAS E MATERIAL DE PROTEÇÃO (EPI) PARA 25 OPERÁRIOS	MÊS	2,00
1.1.4.2	ELEVADOR DE OBRA, PARA 21 PAVIMENTOS.	MÊS	2,00
1.2	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRA		
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 X 1,00 M)	M2	2,00
1.2.2	TAPUME EM MADEIRITE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	800,00
1.3	RESSÍDUOS DEMOLIÇÕES		
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO PARA A PASSAGEM DE INTALAÇÕES	M3	1,00
1.3.2	RETIRADA DA TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO E ACESSÓRIOS	M	260,00
1.3.3	RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M2	600,00
1.3.4	REMOÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - INCLUSIVE INFRAESTRUTURA	UN	96,00
1.3.5	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO DO 20° E 21° COM CLASSIFICAÇÃO E REAPROVEITAMENTO EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CAIXA	M2	2600,00
1.3.6	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	520,00
1.3.7	REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE CABEAMENTO ELÉTRICO, CHUCOTES AMP, TOMADAS 21° EM LOCAL ESPECIFICADO PELA CAIXA	M2	1250,00
1.3.8	REMOÇÃO DOS PAINEIS DE PAREDE INCLUI SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	640,00
1.3.9	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE RETIRADA DE COLA	M2	350,00
1.3.10	RETIRADA DE LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS C/ REAPROVEITAMENTO DE METAIS	UN	64,00
1.3.11	RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO	M2	6,00
1.3.12	REMOÇÃO DE FORRO LUMINÁRIAS E INFRAESTRUTURAS 20°	M2	1373,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.94

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

1.3.13	DEMOLIÇÃO DE E RETIRADA DE PORTAS EXISTENTE 20º	UN	38,00
1.3.14	DEMOLIÇÃO DE E RETIRADA DAS ESQUADRIAS E JANELAS EXISTENTES 20º	UN	22,00
1.3.15	RETIRADA DO CARPETE EXISTENTE	M2	1530,00
1.3.16	DESMONTAGEM DE PISO ELEVADO 21º	M2	1340,00
1.3.17	DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE 21º	M2	1373,00
1.3.18	DEMOLIÇÃO DO CONTRAPISO EXISTENTE COM MARTELO ROMPEDOR 21º	M2	1373,00
1.3.19	DEMOLIÇÃO DE E RETIRADA DE PORTAS EXISTENTE 21º	UN	65,00
1.3.20	DEMOLIÇÃO DE E RETIRADA DAS ESQUADRIAS E JANELAS EXISTENTES 21º	UN	22,00
20º ANDAR			
1.4	FECHAMENTOS E PAREDES		
1.4.1	PAREDES LEVES REVESTIDAS COM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, 15MM, NAS 2 FACES COM PERFIS, SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO, ACABAMENTO ENTRE O FORRO E A DIVISÓRIA DE GESSO ESP.:95MM, REF.: KNAUFF OU EQUIVALENTE (ÁREAS SECAS)	M2	86,00
1.4.2	REVESTIMENTOS		
1.4.2.1	CERÂMICA PARA PAREDE BRANCO RETIFICADO ACETINADO, LINHA WHITE HOME GLACIER 30X30; REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE, INCLUI REJUNTAMENTO	M2	252,00
1.4.2.2	CERÂMICA PAREDE DA COZINHA LINHA MINIMALE OFF WHITE 30X60 RET, DA PORTOBELO OU EQUIVALENTE	M2	65,34
1.4.2.3	CERÂMICA BANHEIRO LINHA ANTARTIDA 30X60 BOLD, DA PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	178,00
1.4.2.4	PAINEL DECORATIVO EM CHAPA METÁLICA #18mm	M2	40,00
1.4.2.5	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE PARA PINTURA	M2	294,00
1.4.2.6	PINTURA ACRILICA BRANCA, REF. METALATEX OU EQUIVALENTE LATA	M2	294,00
1.4.2.7	MASSA ACRÍLICA BRANCA REF. METALATEX OU EQUIVALENTE LATA	M2	294,00
1.5	FORROS, DIVISÓRIAS E PISOS ELEVADOS		
1.5.1	FORROS		
1.5.1.1	FORRO MINERAL MODULAR EM PLACAS, COM RESISTÊNCIA À UMIDADE E PINTURA DE PROTEÇÃO ANTIFUNGO MOFOS, RESISTÊNCIA AO FOGO CLASSE A, MODULAÇÃO 1250MM X 625MM X 16 MM, COR: BRANCO (WH), REF.:ARMSTRONG, CÓD.:GEORGIAN HUMIGUARD PLUS OU EQUIVALENTE	M2	615,00
1.5.1.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO COM ACABAMENTO MONOLÍTICO COM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA PVA NA COR BRANCA, REF.: PLACO OU EQUIVALENTE	M2	790,00
1.5.1.3	DIVISÓRIA CEGA INCUINDO PORTAS COM REVESTIMENTO EM BP NA COR BRANCO DIAMANTE PADRÃO DUNA DA DURATEX - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	118,80
1.5.1.4	DIVISÓRIA INCLUINDO PORTAS EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTERNA - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.:INTERCT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	142,56
1.5.1.5	DIVISÓRIA INCLUINDO PORTAS EM VIDRO COM PELÍCULA OPACA BRANCA E OUTRA FACE COM REVESTIMENTO EM BP BRANCO DIAMANTE - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.:INTERCT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	71,28
1.5.1.6	DIVISÓRIA INCLUINDO PORTAS CEGA COM REVESTIMENTO EM BP NA COR BRANCO DIAMANTE PADRÃO DUNA DA DURATEX - 6,5CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	334,80
1.5.1.7	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE PARA PINTURA	M2	790,00
1.5.1.8	PINTURA PVA BRANCA, REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	790,00
1.5.1.9	MASSA PVA BRANCA REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	790,00
1.6	PORTAS, ESQUADRIAS E VIDROS		
1.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA ALVENARIA E DRYWALL		
1.6.1.1	PORTA MADEIRA 1 - 800X2100 FIXAÇÃO EM ALVENARIA, GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX PARA ALVENARIA	UN	7,00
1.6.1.2	PORTA MADEIRA 2 - 800X2350 FIXAÇÃO EM DRYWALL, GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX	UN	3,00
1.6.1.3	PORTA MADEIRA 3 - 800X2350 FIXAÇÃO EM ALVENARIA PARA PNE COM BARRA DE AÇO GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX PARA ALVENARIA	UN	1,00
1.6.1.4	PORTA CORTA FOGO	UN	2,00
1.6.1.5	PORTA DE VIDRO 1 - 900X2350 PORTA DE CORRER DE VIDRO	UN	2,00
1.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS		
1.6.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO 3,30X1,51 (VIDRO TEMPERADO INCOLOR 5mm COM PELÍCULA CONFORME O PADRÃO EXISTENTE)	UN	22,00
1.7	PISOS		
1.7.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE		
1.7.1.1	CONTRAPISO, ESPESSURA= 4CM	M3	55,00
1.7.1.2	CAMADA DE REGULARIZACAO PARA ASSENTAMENTO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.: 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1373,00
1.7.2	REVESTIMENTOS		
1.7.2.1	REJUNTAMENTO	M2	431,00
1.7.2.2	CARPETE NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR AZUL 7555 CELESTIAL LINHA BIGELOW, REF.: MOHAWK OU EQUIVALENTE	M2	1440,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

1.3.13	DEMOLIÇÃO DE E RETIRADA DE PORTAS EXISTENTE 20°	UN	38,00
1.3.14	DEMOLIÇÃO DE E RETIRADA DAS ESQUADRIAS E JANELAS EXISTENTES 20°	UN	22,00
1.3.15	RETIRADA DO CARPETE EXISTENTE	M2	1530,00
1.3.16	DESMONTAGEM DE PISO ELEVADO 21°	M2	1340,00
1.3.17	DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE 21°	M2	1373,00
1.3.18	DEMOLIÇÃO DO CONTRAPISO EXISTENTE COM MARTELO ROMPEDOR 21°	M2	1373,00
1.3.19	DEMOLIÇÃO DE E RETIRADA DE PORTAS EXISTENTE 21°	UN	65,00
1.3.20	DEMOLIÇÃO DE E RETIRADA DAS ESQUADRIAS E JANELAS EXISTENTES 21°	UN	22,00
10° ANDAR			
1.4	FECHAMENTOS E PAREDES		
1.4.1	PAREDES LEVES REVESTIDAS COM PAINEIS DE GESSO ACARTONADO, 15MM, NAS 2 FACES COM PERFIS, SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO, ACABAMENTO ENTRE O FORRO E A DIVISÓRIA DE GESSO ESP.:95MM, REF.: KNAUFF OU EQUIVALENTE (ÁREAS SECAS)	M2	86,00
1.4.2	REVESTIMENTOS		
1.4.2.1	CERÂMICA PARA PAREDE BRANCO RETIFICADO ACETINADO, LINHA WHITE HOME GLACIER 30X30, REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE, INCLUI REJUNTAMENTO	M2	252,00
1.4.2.2	CERÂMICA PAREDE DA COZINHA LINHA MINIMALE OFF WHITE 30X60 RET, DA PORTOBELO OU EQUIVALENTE	M2	65,34
1.4.2.3	CERÂMICA BANHEIRO LINHA ANTARTIDA 30X60 BOLD, DA PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	178,00
1.4.2.4	PAINEL DECORATIVO EM CHAPA METÁLICA #18mm	M2	40,00
1.4.2.5	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE PARA PINTURA	M2	294,00
1.4.2.6	PINTURA ACRÍLICA BRANCA, REF. METALATEX OU EQUIVALENTE LATA	M2	294,00
1.4.2.7	MASSA ACRÍLICA BRANCA REF. METALATEX OU EQUIVALENTE LATA	M2	294,00
1.5	FORROS, DIVISÓRIAS E PISOS FALSOS		
1.5.1	FORROS		
1.5.1.1	FORRO MINERAL MODULAR EM PLACAS, COM RESISTÊNCIA À UMIDADE E PINTURA DE PROTEÇÃO ANTIFUNGO/MOFOS, RESISTÊNCIA AO FOGO CLASSE A, MODULAÇÃO 1250MM X 625MM X 16 MM, COR: BRANCO (WH), REF.:ARMSTRONG, CÓD.:GEORGIAN HUMIGUARD PLUS OU EQUIVALENTE	M2	615,00
1.5.1.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO COM ACABAMENTO MONOLÍTICO COM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA PVA NA COR BRANCA, REF.: PLACO OU EQUIVALENTE	M2	790,00
1.5.1.3	DIVISÓRIA CEGA INCUINDO PORTAS COM REVESTIMENTO EM BP NA COR BRANCO DIAMANTE PADRÃO DUNA DA DURATEX - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	118,80
1.5.1.4	DIVISÓRIA INCLUINDO PORTAS EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTERNA - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.:INTERCT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	142,56
1.5.1.5	DIVISÓRIA INCLUINDO PORTAS EM VIDRO COM PELICULA OPACA BRANCA E OUTRA FACE COM REVESTIMENTO EM BP BRANCO DIAMANTE - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.:INTERCT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	71,28
1.5.1.6	DIVISÓRIA INCLUINDO PORTAS CEGA COM REVESTIMENTO EM BP NA COR BRANCO DIAMANTE PADRÃO DUNA DA DURATEX - 6,5CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	334,80
1.5.1.7	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE PARA PINTURA	M2	790,00
1.5.1.8	PINTURA PVA BRANCA, REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	790,00
1.5.1.9	MASSA PVA BRANCA REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	790,00
1.6	PORTAS, ESQUADRIAS E VIDROS		
1.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA ALVENARIA E DRYWALL		
1.6.1.1	PORTA MADEIRA 1 - 800X2100 FIXAÇÃO EM ALVENARIA, GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX PARA ALVENARIA	UN	7,00
1.6.1.2	PORTA MADEIRA 2 - 800X2350 FIXAÇÃO EM DRYWALL, GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX	UN	3,00
1.6.1.3	PORTA MADEIRA 3 - 800X2350 FIXAÇÃO EM ALVENARIA PARA PNE COM BARRA DE AÇO GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX PARA ALVENARIA	UN	1,00
1.6.1.4	PORTA CORTA FOGO	UN	2,00
1.6.1.5	PORTA DE VIDRO 1 - 900X2350 PORTA DE CORRER DE VIDRO	UN	2,00
1.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS		
1.6.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO 3,30X1,51 (VIDRO TEMPERADO INCOLOR 5mm COM PELÍCULA CONFORME O PADRÃO EXISTENTE)	UN	22,00
1.7	PISOS		
1.7.1	PREPARO DE SUPERFICIE		
1.7.1.1	CONTRAPISO, ESPESSURA= 4CM	M3	55,00
1.7.1.2	CAMADA DE REGULARIZACAO PARA ASSENTAMENTO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.: 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1373,00
1.7.2	REVESTIMENTOS		
1.7.2.1	REJUNTAMENTO	M2	431,00
1.7.2.2	CARPETE NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR AZUL 7555 CELESTIAL LINHA BIGELOW, REF.: MOHAWK OU EQUIVALENTE	M2	1440,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.942

1.7.2.3	PISO TIPO PARQUET EM MADEIRA CUMARU, 50x50CM, COM TRATAMENTO EM SINTÉTICO, PLACAS PRÓPRIAS PARA PISO ELEVADO REF.: REMASTER OU EQUIVALENTE	M2	90,00
1.7.2.4	PORCELANATO MARMO DI VENEZIA OFF WHITE, 60x60cm, , REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	49,50
1.7.2.5	PORCELANATO CITY CEMENT 60X60, POLIDO, REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE.	M2	19.80
1.7.2.6	PORCELANATO DE ALTA RESITÊNCIA LIMESTONE MARFIL PARA ATRIO DE CIRCULAÇÃO, 60X60cm REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	89,10
1.8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
1.8.1	RODAPÉS		
1.8.1.1	RODAPÉ EM CHAPA METÁLICA ESCOVADA H=10CM ALCOA OU EQUIVALENTE	M2	3,15
1.8.2	SOLEIRAS		
1.8.2.1	SOLEIRA EM GRANITO COM BORDAS E FACE SUPERIOR POLIDAS, 15X28CM, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	M	13,00
1.9	CARPINTARIA/MARCENARIA		
1.9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DA COPA EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	40,80
1.10	EQUIPAMENTOS DE SANITÁRIOS, COPA E DAIL		
1.10.1	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA - WC MASC. E FEM (COLETIVO) 20º		
1.10.1.1	BACIA CONVENCIONAL LK COD. P23, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.1.2	CUBA DE APOIO QUADRADA COM MESA E VÁLVULA OCULTA COD. L86, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.10.1.3	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA COD. M714 REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.10.1.4	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.10.1.5	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.10.1.6	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM SENSOR BIVOLT DECALUX COD.1180 C REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.10.1.7	DUCHA ACTIVA COM REGISTRO COM DERIVAÇÃO, LINHA TARGA , CÓD.:1984 C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.1.8	SABONETEIRA VIPER CROMADA, COD.: 593A REF.: HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.10.1.9	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE AÇO INOX CÓD.:114010 REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.10.1.10	DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 300/800M COD.:571B REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.1.11	DISPENSER PARA PROTETOR DE ASSENTO COD.: 16560 REF.: HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.1.12	RALO SIFONADOCRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	4,00
1.10.1.13	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM:500X180X900 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	UN	4,00
1.10.1.14	CABIDE CROMADO, CÓD.: 2060 C40 CR, LINHA TARGA, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.1.15	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL COR GELO BRANCO REF.: AP 52, LINHA CONFORTO, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.1.16	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO , LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.10.2	QUANNTITATIVO ÁREA MOLHADA - WC ENF (PORTADOR DE NECESSIDADE ESPECIAIS) 2º		
1.10.2.1	BACIA CONVENCIONAL LK COD. P23, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL, COR BRANCO GELO , COD. GE 17, REF.: DECA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.10.2.3	BARRA FIXA DIM Φ 1 3/4" COMP= .40 M(EIXO A EIXO) CROMADA , REF.:PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE (PORTA PM4)	UN	1,00
1.10.2.4	BARRA FIXA COM SUPORTE LATERAL DIREITO, COMP.= .80M (EIXO A EIXO) CROMADA DA PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.10.2.5	BARRA FIXA DIM Φ 1 3/4" COMP= .90 M(EIXO A EIXO) CROMADA, REF.:PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.6	SUPORTE DE APOIO PARA LAVATÓRIO, DIM. O 1. 3/4" , AÇO INOX , NO FORMATO DA BANCADA.	UN	1,00
1.10.2.7	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.8	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.9	TORNEIRA, LINHA PRESSMATIC BENEFIT CHROME, CÓD.:00490706) REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.10	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO OU CUBA CÓD.: 1602, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.11	DUCHA ACTIVA COM REGISTRO COM DERIVAÇÃO, LINHA TARGA , CÓD.:1984 C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.12	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO 1 1/4", CÓD.: 2545C114, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.13	SABONETEIRA VIPER CROMADA, COD.: 593A REF.: HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.10.2.14	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE AÇO INOX CÓD.:114010 REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.10.2.15	DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 300/800M COD.:571B REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.10.2.16	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.10.2.17	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM:500X180X900 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	UN	1,00
1.10.2.18	CABIDE CROMADO, CÓD.: 2060 C40 CR, LINHA TARGA, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.19	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL COR GELO BRANCO REF.: AP 52, LINHA CONFORTO, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.2.20	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO , LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

1.10.3	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA - DMF - (DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA) 20º		
1.10.3.1	TANQUE 30 LITROS COR GELO BRANCO. CÓD.: TQ 03, REF.: COM COLUNA E ACESSÓRIOS. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.3.2	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO , LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.3.3	SIFÃO REGULAVEL PARA TANQUE DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.3.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE 1 1/2" REF.1606 C DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.10.3.5	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR COD. 1152 C51 DA DECA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.10.3.6	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.10.4	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA - COPA COLETIVA DO 28º PAVIMENTO.		
1.10.4.1	CUBA RETANGULAR STANDARD AÇO INOX DIM. 56X34X14 CM POLIDA , COD. 94085507 REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.10.4.2	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.10.4.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO , LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.10.4.4	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.10.4.5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, COD.1191 C84 REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.10.4.6	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA CÓD.: 1602C, REF.:DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.10.4.7	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	2,00
1.10.5	BANCADAS		
1.10.5.1	BANCADA PARA BANHEIRO EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, 3mm DE ESPESSURA, DIM.:1,60X0,55m	M2	3,52
1.10.5.2	BANCADA PARA BANHEIRO PNE EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, 3mm DE ESPESSURA, DIM.:1,45X0,55/0,30m	M2	0,60
1.10.5.3	BANCADA PARA COPA EM GRANITO POLIDO PRETO SÃO GABRIEL, 3mm DE ESPESSURA, DIM.:2,75X0,60m	M2	3,40
1.10.5.4	RODABANCADAPARA BANHEIRO EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, H=0,10M OU EQUIVALENTE	M2	0,64
1.10.5.5	RODABANCADA PARA BANHEIRO PNE EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, H=0,10M OU EQUIVALENTE	M2	0,23
1.10.5.6	RODABANCADA EM GRANITO POLIDO SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE, H=0,10M OU EQUIVALENTE	M2	0,60
1.11	DIVERSOS		
1.11.1	MOLA AÉREA MODELO MA-200 DA DORMA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.12	LIMPEZA GERAL		
1.12.1	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	M2	1646,01
1.12.2	REMOÇAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	M3	1094,40
11º ANDAR			
1.13	FECHAMENTOS E PAREDES		
1.13.1	PAREDES LEVES REVESTIDAS COM PAINEIS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE À UMIDADE, 15MM, NAS 2 FACES COM PERFIS, SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO, ACABAMENTO ENTRE O FORRO E A DIVISÓRIA DE GESSO, ESP.:95MM, REF.: KNAUFF OU EQUIVALENTE (ÁREAS MOLHADAS)	M2	125,00
1.13.2	REVESTIMENTOS		
1.13.2.1	REJUNTAMENTO	M2	286,00
1.13.2.2	CERÂMICA PAREDE DA COZINHA LINHA MINIMALE OFF WHITE 30X60 RET, DA PORTOBELO OU EQUIVALENTE	M2	69,30
1.13.2.3	CERÂMICA BANHEIRO LINHA ANTARTIDA 30X60 BOLD, DA PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	178,20
1.13.2.4	PAINEL EM VIDRO CERIGRAFADO PARA SALA DO PRESIDENTE	M2	8,64
1.13.2.5	REVESTIMENTO CERAMICO WHITE CHIC 30X60 BOLD, DA PORTOBELO OU EQUIVALENTE	M2	22,00
1.13.2.6	REVESTIMENTO CERAMICO LINHA GLASS BONE 30X90 RETRATIL DA PORTOBELO OU EQUIVALENTE	M2	17,60
1.13.2.7	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE PARA PINTURA	M2	125,00
1.13.2.8	PINTURA ACRILICA BRANCA, REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	125,00
1.13.2.9	MASSA ACRÍLICA BRANCA REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	125,00
1.14	FORROS, DIVISÓRIAS E PINOS FALSOS		
1.14.1	FORROS		
1.14.1.1	FORRO MINERAL MODULAR EM PLACAS, COM RESISTÊNCIA À UMIDADE E PINTURA DE PROTEÇÃO ANTIFUNGO MOFOS, RESISTÊNCIA AO FOGO CLASSE A, MODULAÇÃO 1250MM X 625MM X 16 MM, COR: BRANCO (WH), REF.:ARMSTRONG, CÓD.:GEORGIAN HUMIGUARD PLUS OU EQUIVALENTE	M2	550,00
	FORRO DE GESSO ACARTONADO POR FIXO COM ACABAMENTO MONOLÍTICO COM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA PVA NA COR BRANCA, REF.: PLACO OU EQUIVALENTE		880,00
1.14.1.3	DIVISÓRIA CEGA INCLUINDO PORTAS COM REVESTIMENTO EM BP NA COR BRANCO DIAMANTE PADRÃO DUNA DA DURATEX - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	220,32
1.14.1.4	DIVISÓRIA CEGA INCLUINDO PORTAS COM REVESTIMENTO EM BP NA COR AZUL CAPRI DIAMANTE PADRÃO ATUAL DA DURATEX - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	51,84
1.14.1.5	DIVISÓRIA INCLUINDO PORTAS EM VIDRO DUPLO COM PERSIANA INTERNA - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.:INTERCT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	155,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.844

1.14.1.6	DIVISÓRIA EM VIDRO INCLUINDO PORTAS COM PELÍCULA OPACA BRANCA E OUTRA FACE COM REVESTIMENTO EM BP BRANCO DIAMANTE - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.:INTERCT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	155,52
1.14.1.7	DIVISÓRIA EM VIDRO COM PELÍCULA AZUL - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.:INTERCT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	120,96
1.14.1.8	DIVISÓRIA CEGA INCLUINDO PORTAS COM REVESTIMENTO EM BP NA COR BRANCO DIAMANTE PADRÃO DUNA DA DURATEX - 6,5CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	334,80
1.14.1.9	DIVISÓRIA CEGA COM REVESTIMENTO EM BP NA COR CANION RUSTICO PADRÃO DUNA DA DURATEX - 7,6CM DE ESPESSURA, REF.: INTERACT DIVISÓRIAS OU EQUIVALENTE	M2	64,80
1.14.1.10	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE PARA PINTURA	M2	880,00
1.14.1.11	PINTURA PVA BRANCA, REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	880,00
1.14.1.12	MASSA PVA BRANCA REF. METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	880,00
1.15	PORTAS, ESQUADRIAS E VIDROS		
1.15.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA ALVENARIA E DRYWALL		
1.15.1.1	PORTA MADEIRA 1 - 800X2100 FIXAÇÃO EM ALVENARIA, GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX PARA ALVENARIA	UN	6,00
1.15.1.2	PORTA MADEIRA 2 - 800X2350 FIXAÇÃO EM DRYWALL, GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX	UN	3,00
1.15.1.3	PORTA MADEIRA 3 - 800X2350 FIXAÇÃO EM ALVENARIA PARA PNE COM BARRA DE AÇO GIRO SIMPLES REVEST. EM BP BRANCA DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX PARA ALVENARIA	UN	1,00
1.15.1.4	PORTA CORTA FOGO	UN	2,00
1.15.1.5	PORTA DE CORRER 1 - 800X2350 PORTA DE CORRER REVEST. EM BP BRANCO DIAMANTE PADRÃO DUNA REF. DURATEX	UN	6,00
1.15.1.6	PORTA DE CORRER 2 - 800X2350 PORTA DE CORRER REVEST. EM BP CARVALHO AVELA PADRÃO DESIGN REF. DURATEX	UN	7,00
1.15.1.7	PORTA DE VIDRO AUTOMÁTICA DUAS FOLHAS DE CORRER- 900X2350	UN	2,00
1.15.2	REMOÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS		
1.15.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO 3,30X1,51 (VIDRO TEMPERADO INCOLOR 5mm COM PELÍCULA CONFORME O PADRÃO EXISTENTE)	UN	22,00
1.16	PISOS		
1.16.1	PREPARO DE SUPERFICIE		
1.16.1.1	CONTRAPISO, ESPESSURA= 4CM	M3	55,00
1.16.1.2	CAMADA DE REGULARIZACAO PARA ASSENTAMENTO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.: 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1373,00
1.16.2	REVESTIMENTOS		
1.16.2.1	REJUNTAMENTO	M2	286,00
1.16.2.2	CARPETE NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR AZUL 7555 CELESTIAL LINHA BIGELOW, REF.: MOHAWK OU EQUIVALENTE	M2	1373,00
1.16.2.3	PISO ELEVADO REF.: REMASTER OU EQUIVALENTE	M2	300,00
1.16.2.4	PISO TIPO PARQUET EM MADEIRA CUMARU, 50x50CM, COM TRATAMENTO EM SINTÉTICO, PLACAS PRÓPRIAS PARA PISO ELEVADO REF.: REMASTER OU EQUIVALENTE	M2	91,30
1.16.2.5	PORCELANATO MARMO DI VENEZIA OFF WHITE REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	59,90
1.16.2.6	PORCELANATO CITY CEMENT NATURAL 60X60, POLIDO, REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE.	M2	41,38
1.16.2.7	PORCELANATO DE ALTA RESITÊNCIA LIMESTONE MARFIL PARA ATRIO DE CIRCULAÇÃO, 60X60cm REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	M2	87,12
1.16.2.8	PORCELANATO BRANCO WE4 POLIDO , 50x50cm, REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE.	M2	111,08
1.16.2.9	PORCELANATO BRANCO WE4 NATURAL , 50x50cm, REF.: ELIANE OU EQUIVALENTE.	M2	130,68
1.17	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
1.17.1	RODAPÉS		
1.17.1.1	RODAPE EM CHAPA METÁLICA ESCOVADA H=10CM ALCOA OU EQUIVALENTE	M2	1,30
1.17.2	SOLEIRAS		
1.17.2.1	SOLEIRA EM GRANITO COM BORDAS E FACE SUPERIOR POLIDAS, 15X28CM, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	M	20,00
1.18	CARPINTARIA E MARCENARIA		
1.18.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMARIO DA COPA EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	45,77
1.18.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO PARA COPA PRIVATIVA EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	10,53
1.18.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO PARA BANHEIRO PRIVATIVO EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	2,40
1.19	EQUIPAMENTOS DE BANHEIROS, COPA E DML		
1.19.1	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA - WC MASC. E FEM (COLETIVO) 1º		
1.19.1.1	BACIA CONVENCIONAL LK COD. P23, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.1.2	CUBA DE APOIO QUADRADA COM MESA E VÁLVULA OCULTA COD. L86, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.19.1.3	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA COD. M714 REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

1.19.1.4	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.19.1.5	SIFÃO, 1 1/2" E 2", COD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.19.1.6	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM SENSOR BIVOLT DECALUX COD.1180 C REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00
1.19.1.7	DUCHA ACTIVA COM REGISTRO COM DERIVAÇÃO, LINHA TARGA , CÓD.:1984 C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.1.8	SABONETEIRA VIPER CROMADA, COD.: 593A REF.: HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.1.9	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE AÇO INOX CÓD.:114010 REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.1.10	DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 300/800M COD.:571B REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.1.11	DISPENSER PARA PROTETOR DE ASSENTO COD.: 16560 REF.: HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.1.12	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	4,00
1.19.1.13	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM:500X180X900 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	UN	4,00
1.19.1.14	CABIDE CROMADO, CÓD.: 2060 C40 CR, LINHA TARGA, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.1.15	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL COR GELO BRANCO REF.: AP 52, LINHA CONFORTO, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.1.16	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO , LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.2	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA - WC PNE (PORTADOR DE NECESSIDADE ESPECIAIS) 21º		
1.19.2.1	BACIA CONVENCIONAL LK COD. P23, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL, COR BRANCO GELO , COD. GE 17, REF.: DECA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.2.3	BARRA FIXA DIM Φ 1 3/4" COMP= .40 M(EIXO A EIXO) CROMADA , REF.:PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE (PORTA PM4)	UN	1,00
1.19.2.4	BARRA FIXA COM SUPORTE LATERAL DIREITO, COMP.= .80M (EIXO A EIXO) CROMADA DA PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.2.5	BARRA FIXA DIM Φ 1 3/4" COMP= .90 M(EIXO A EIXO) CROMADA, REF.:PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.6	SUPORTE DE APOIO PARA LAVATÓRIO, DIM. Φ 1, 3/4" , AÇO INOX , NO FORMATO DA BANCADA.	UN	1,00
1.19.2.7	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.8	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.9	TORNEIRA, LINHA PRESSMATIC BENEFIT CHROME, CÓD.:00490706) REF.: DOCOL OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.2.10	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO OU CUBA CÓD.: 1602, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.11	DUCHA ACTIVA COM REGISTRO COM DERIVAÇÃO, LINHA TARGA , CÓD.:1984 C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.12	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO 1 1/4", CÓD.: 2545C114, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.13	SABONETEIRA VIPER CROMADA, COD.: 593A REF.: HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE.	UN	4,00
1.19.2.14	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE AÇO INOX CÓD.:114010 REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.2.15	DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 300/800M COD.:571B REF.:HIGIENE & CIA OU EQUIVALENTE	UN	6,00
1.19.2.16	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.2.17	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM:500X180X900 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	UN	1,00
1.19.2.18	CABIDE CROMADO, CÓD.: 2060 C40 CR, LINHA TARGA, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.19	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL COR GELO BRANCO REF.: AP 52, LINHA CONFORTO, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.2.20	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO , LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA - WC PRIVATIVO DO PRESIDENTE 21º		
1.19.3.1	BACIA CONVENCIONAL LK COD. P23, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.2	CUBA DE APOIO QUADRADA COM MESA E VÁLVULA OCULTA COD. L86, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.3	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, COD.1191 C84 REF.DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.5	DUCHA ACTIVA COM REGISTRO COM DERIVAÇÃO, LINHA TARGA , CÓD.:1984 C64, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.6	PAPELEIRA DA LINHA QUADRATA COD.:2020 C83, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.7	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.3.8	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM:500X180X900 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	UN	1,00
1.19.3.9	CABIDE CROMADO, REF.: 2060 C83 LINHA QUADRATA, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.10	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL COR GELO BRANCO REF.: AP 52, LINHA CONFORTO, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.3.11	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO, LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.4	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA - DML - (DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA) 21º		
1.19.4.1	TANQUE 30 LITROS COR GELO BRANCO, CÓD.: TQ 03, REF.: COM COLUNA E ACESSÓRIOS. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.4.2	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO, LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

1.19.4.3	SIFÃO REGULÁVEL PARA TANQUE DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.4.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE 1 1/2" REF.1606 C DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.4.5	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR COD. 1152 C51 DA DECA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.4.6	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.5	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA : COPA COLETIVA DO 21º E COZINHA DA SALA DE ALMOÇO PAVIMENTO.		
1.19.5.1	CUBA DUPLA RETANGULAR HORIZONTAL 78X40X14, 5CM ALTO BRILHO COD.94032202 REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.19.5.2	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.5.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO, LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.19.5.4	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.5.5	MISTURADOR MONOCOMANDO COZINHA DE MESA BICA MÓVEL GOURMET COD.228 C REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00
1.19.5.6	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA CÓD.: 1602C, REF.:DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00
1.19.5.7	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	2,00
1.19.6	QUANTITATIVO ÁREA MOLHADA : COPA PRIVATIVA DO PRESIDENTE		
1.19.6.1	CUBA REDONDA BL DIAMETRO 35CM ALTO BRILHO, COD. 9401227 REF.:	UN	1,00
1.19.6.2	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.6.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO, LINHA SPOT REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.6.4	SIFÃO, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.6.5	MISTURADOR MONOCOMANDO COZINHA DE MESA BICA MÓVEL GOURMET COD.228 C REF. DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.6.6	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA CÓD.: 1602C, REF.:DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00
1.19.6.7	RALO SIFONADO CRISTAL DIM. 15X15CM, ACABAMENTO CROMADO, COD 119-A, REF.: MOLDENOX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00
1.19.7	BANCADAS		
1.19.7.1	BANCADA PARA BANHEIRO EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, 3mm DE ESPESSURA, LARGURA: 0,55m	M2	3,52
1.19.7.2	BANCADA PARA BANHEIRO PNE EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, 3mm DE ESPESSURA, LARGURA:0,55/0,30m	M2	0,60
1.19.7.3	BANCADA PARA COPA COLETIVA E COZINHA EM CELESTONE COR GEDATSU , 3mm DE ESPESSURA, LARGURA: 0,55m	M2	8,83
1.19.7.4	BANCADA PARA BANHEIRO PRIVATIVO DO PRESIDENTE EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, 3mm DE ESPESSURA, LARGURA: 0,55m	M2	0,82
1.19.7.5	BANCADA PARA COPA PRIVATIVA DO PRESIDENTE EM CELESTONE COR GEDATSU , 3mm DE ESPESSURA, LARGURA: 0,55m	M2	0,88
1.19.7.6	RODABANCADAPARA BANHEIRO EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, H=0,10M OU EQUIVALENTE	M2	0,64
1.19.7.7	RODABANCADA PARA BANHEIRO PNE EM MÁRMORE POLIDO CREMA MARFIL, H=0,10M OU EQUIVALENTE	M2	0,23
1.19.7.8	RODOBANCADA PARA COPA PRIVATIVA DO PRESIDENTE EM CELESTONE COR GEDATSU , 3mm DE ESPESSURA, LARGURA: 0,55m	M2	0,20
1.19.7.9	RODOBANCADA PARA COPA COLETIVA E COZINHA EM CELESTONE COR GEDATSU , 3mm DE ESPESSURA, LARGURA: 0,55m	M2	1,65
1.20	MOLAS		
1.20.1	MOLA AÉREA MODELO MA-200 DA DORMA OU EQUIVALENTE	UN	9,00
1.21	LIMPEZA DE OBRA		
1.21.1	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	M2	1646,01
1.21.1	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	M3	1094,40
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	INSTALAÇÕES		
2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1.1	ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS		
2.1.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 3/4"	M	40,00
2.1.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 2"	M	132,00
2.1.1.3	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	36,00
2.1.1.4	CONECTOR BOX RETO 2"	UN	48,00
2.1.1.5	CONECTOR BOX RETO 3/4"	UN	24,00
2.1.1.6	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 6,0MM²	M	200,00
2.1.1.7	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 25,0MM²	M	660,00
2.2	SOMATÓRIO		
2.2.1	20º PAVIMENTO		

Atestado registrado mediante vinculação à respec. ART/CAT
CREA - DF
A 0041.946

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

2.2.1.1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	80,00
2.2.1.2	CAIXA METÁLICA DE 200x200x120mm COM CONECTORES NYBLOC REF. 34256 PIAL	UN	1,00
2.2.1.3	CAIXA DE FERRO ESMALTADO DE 100x50x50mm, EMBUTIDA NA PAREDE, A 2100mm DO PISO ACABADO	UN	17,00
2.2.1.4	SONOFLETOR ARANDELA COM TRAVA DE FIXAÇÃO IMBUTIDO NO FORRO REF.: BRAVOX OU EQUIVALENTE	UN	85,00
2.2.1.5	SONOFLETOR TIPO ARANDELA SOBREPOSTO NO FORRO REF.: BRAVOX OU EQUIVALENTE	UN	4,00
2.2.1.6	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL DE 3x1,5mm2, NAS CORES PRETO VERMELHO, POLARIZADO, PARA LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES, DE FABRICAÇÃO PIRELLI - ATÉ O SHAFT	M	330,00
2.2.1.7	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL DE 3x1,5mm2, NAS CORES PRETO VERMELHO, POLARIZADO, PARA LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES, DE FABRICAÇÃO PIRELLI - APÓS O SHAFT	M	90,00
2.2.1.8	REMANEJAMENTO DE ELETRODUTO EM PVC 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	120,00
2.2.1.9	REMANEJAMENTO DE CAIXA METÁLICA DE 200x200x120mm COM CONECTORES NYBLOC REF. 34256 PIAL	UN	1,00
2.2.1.10	REMANEJAMENTO DE CAIXA DE FERRO ESMALTADO DE 100x50x50mm, EMBUTIDA NA PAREDE, A 2100mm DO PISO ACABADO	UN	26,00
2.2.1.11	REMANEJAMENTO DE CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL DE 3x1,5mm2, NAS CORES PRETO VERMELHO, POLARIZADO, PARA LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES, DE FABRICAÇÃO PIRELLI - ATÉ O SHAFT	M	495,00
2.2.1.12	REMANEJAMENTO DE CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL DE 3x1,5mm2, NAS CORES PRETO VERMELHO, POLARIZADO, PARA LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES, DE FABRICAÇÃO PIRELLI - APÓS O SHAFT	M	135,00
2.2.1.13	FITA ISOLANTE, CONECTORES, PARAFUSOS, ETC - MISCELÂNEAS	VB	1,00
2.3	REDE ELÉTRICA MODULAR		
2.3.1	TOMADAS REDE ELÉTRICA SEQUENCIAL DE PISO		
2.3.1.1	REMANEJAMENTO DE PONTOS ELÉTRICOS SEQUENCIAL DE PISO	UN	136,00
2.3.2	REDE ELÉTRICA MODULAR		
2.3.2.1	PASSA CABOS60mm	UN	7,00
2.3.3	REDE ELÉTRICA CONVENCIONAL		
2.3.3.1	RABICHO ADAPTADOR PLUG NEMA/TOMADA ABNT - 30CM	UN	636,00
2.4	ILUMINAÇÃO		
2.4.1	ILUMINAÇÃO 20º PAV REDE COMUM		
2.4.1.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	120,00
2.4.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	6,00
2.4.1.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1"1/4 C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	30,00
2.4.1.4	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1"1/2 C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	21,00
2.4.1.5	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	16,00
2.4.1.6	REMANEJAMENTO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	180,00
2.4.1.7	REMANEJAMENTO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	8,00
2.4.1.8	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR, 450/750V 2,5MM²	M	960,00
2.4.1.9	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	8,00
2.4.1.10	CAIXA 4X2 EM PVC	UN	5,00
2.4.1.11	CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MÓVEL 4X2"	UN	63,00
2.4.1.12	REMANEJAMENTO DE CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR, 450/750V 2,5MM²	M	1440,00
2.4.1.13	REMANEJAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	12,00
2.4.1.14	REMANEJAMENTO DE CAIXA 4X2 EM PVC	UN	8,00
2.4.1.15	REMANEJAMENTO DE CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MÓVEL 4X2"	UN	95,00
2.4.1.16	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA, 5W DE POTÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS DE LED, REFERÊNCIA: STARMAX DA EMPALUX OU EQUIVALENTE COM INDICATIVO DE SAÍDA.	UN	6,00
2.4.1.17	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, REF. 2105 DA ITAIM.	UN	139,00
2.4.1.18	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, REF. 2207 DA ITAIM.	UN	4,00
2.4.1.19	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 23W, REF. ESSENCE REC DA LALAMPE - OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	30,00
2.4.1.20	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, PARA 3 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, REF. INSIDE DA LIGHT DESIGN.	UN	59,00
2.4.1.21	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR DE 28W, REF. SKY 114 DA INTERLIGHT.	UN	27,00
2.4.1.22	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM LED DE 1W, REF: LED EYE S1000 DA MISTER LED OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	72,00
2.4.1.23	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED DE 72W, REF: OLIMPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00
2.4.1.24	FITA LED AMARELA, 72W, 24V. REFERENCIA: LINEARLIGHT FLEX DA OSRAM OU EQUIVALENTE.	M	100,00
2.4.1.25	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA FITA LED - REF. OPTOTRONIC 75 W OSRAM	UN	10,00
2.4.1.26	LÂMPADA FLUORESCENTE 14W REF.: PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CARACTERISTICAS IGUAIS OU SUPERIORES AS CONTIDAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	UN	956,00
2.4.1.27	LÂMPADA FLUORESCENTE 28W REF.: PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CARACTERISTICAS IGUAIS OU SUPERIORES AS CONTIDAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	UN	27,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

2.4.1.28	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W, SOQYETE G24Q3	UN	177,00
2.4.1.29	REATOR PARA 2 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W. REF.: OSRAM	UN	316,00
2.4.1.30	REATOR DIMERIZÁVEL PARA 2 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULARES DE 14W. REF.: OSRAM	UN	160,00
2.4.1.31	REATOR PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 28W. REF.: OSRAM	UN	27,00
2.4.1.32	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W.	UN	118,00
2.4.1.33	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A.250V	UN	21,00
2.4.1.34	INTERRUPTOR DUAS TECLA SIMPLES 10A.250V	UN	21,00
2.4.1.35	INTERRUPTOR TRÊS TECLA SIMPLES 10A.250V	UN	21,00
2.4.1.36	POTENCIÔMETRO - DIMMER. REFERENCIA: DALI MCU DA OSRAM	UN	16,00
2.4.1.37	SINALIZADOR PNE	UN	1,00
2.4.1.38	ILUMINAÇÃO SALAS DE REUNIÃO (LUMINÁRIAS LED)	UN	86,00
2.4.1.39	FITA ISOLANTE, CONECTORES, PARAFUSOS, ETC - MISCELÂNEAS	VB	1,00
2.4.2	ILUMINAÇÃO 26º PAV REDE DE EMERGÊNCIA		
2.4.2.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	10,00
2.4.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	2,00
2.4.2.3	CABO UNIPOLAR FLEXIVEL ISOLADO EM EPR, 450/750V 2,5MM²	M	34,00
2.4.2.4	CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MÓVEL 4X2"	UN	5,00
2.4.2.5	REMANEJAMENTO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	14,00
2.4.2.6	REMANEJAMENTO DE CABO UNIPOLAR FLEXIVEL ISOLADO EM EPR, 450/750V 2,5MM²	M	51,00
2.4.2.7	REMANEJAMNETO DE CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MÓVEL 4X2"	UN	7,00
2.4.2.8	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, REF. 2105 DA ITAIM.	UN	69,00
2.4.2.9	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, REF. 2207 DA ITAIM.	UN	2,00
2.4.2.10	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 23W, REF. ESSENCE REC DA LALAMPE - OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	14,00
2.4.2.11	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 3 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, REF. INSIDE DA LIGH DESIGN.	UN	36,00
2.4.2.12	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ARANDELA. REF.: 3431 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	8,00
2.4.2.13	LÂMPADA FLUORESCENTE 14W REF.: PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CARACTERISTICAS IGUAIS OU SUPERIORES AS CONTIDAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	UN	284,00
2.4.2.14	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	56,00
2.4.2.15	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W, SOQYETE G24Q3	UN	54,00
2.4.2.16	REATOR PARA 2 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W. REF.: OSRAM	UN	86,00
2.4.2.17	REATOR DIMERIZÁVEL PARA 2 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULARES DE 14W. REF.: OSRAM	UN	68,00
2.4.2.18	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W. REF.: OSRAM	UN	36,00
2.4.2.19	FITA ISOLANTE, CONECTORES, PARAFUSOS, ETC - MISCELÂNEAS	VB	4,00
2.5	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES		
2.5.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
2.5.1.1	REMANEJAMENTO DE PONTOS DE DADOS CAT 06	UN	1135,00
2.5.1.2	REMANEJAMENTO DE PONTOS DE VOZ	UN	1135,00
2.6	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E CFTV		
2.6.1	INSTALAÇÃO DE CONTROLE DE ACESSO - 26º PAVIMENTO		
2.6.1.1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	25,00
2.6.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	80,00
2.6.1.3	CONECTOR BOX RETO 1"	UN	62,00
2.6.1.4	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO-TIPO CONDULETE 1"	UN	6,00
2.6.1.5	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 450/750V, 2,5MM²	M	65,00
2.6.1.6	TOMADA DE CORRENTE, DOIS PÓLOS MAIS TERRA, CORRENTE NOMINAL 10A. TENSÃO NOMINAL 250V.	UN	3,00
2.6.1.7	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 20X20	UN	3,00
2.6.1.8	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	16,00
2.6.1.9	ARAME GALVANIZADO 12BWG	M	60,00
2.6.2	INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA CFTV - 1º PAVIMENTO		
2.6.2.1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	15,00
2.6.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	150,00
2.6.2.3	CONECTOR BOX RETO 1"	UN	60,00
2.6.2.4	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO-TIPO CONDULETE 1"	UN	18,00
2.6.2.5	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 450/750V, 2,5MM²	M	220,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

2.6.2.6	TOMADA DE CORRENTE, DOIS PÓLOS MAIS TERRA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V,	UN	8,00
2.6.2.7	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	30,00
2.6.2.8	CABO COAXIAL RG59 PARA CFTV	M	1390,00
2.6.2.9	ARAME GALVANIZADO 12BWG	M	60,00
21º ANDAR			
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.7.1	ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS		
2.7.1.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 2 1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	30,00
2.7.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	90,00
2.7.1.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	8,00
2.7.1.4	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	37,00
2.7.1.5	CONECTOR BOX RETO 2 1/2"	UN	48,00
2.7.1.6	CONECTOR BOX RETO 2"	UN	24,00
2.7.1.7	CONECTOR BOX RETO1.1/4"	UN	24,00
2.7.1.8	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 95,0MM²	M	62,00
2.7.1.9	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 70,0MM²	M	58,00
2.7.1.10	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 50,0MM²	M	86,00
2.7.1.11	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 35,0MM²	M	120,00
2.7.1.12	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 25,0MM²	M	265,00
2.7.1.13	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 0,6/1KV, 10,0MM²	M	28,00
2.7.1.14	COFRE DE DERIVAÇÃO PARA BARRAMENTO BLINDADO (BUSWAY) 250 A - REF: MPI 250 - BEGHIM	UN	1,00
2.7.1.15	COFRE DE DERIVAÇÃO PARA BARRAMENTO BLINDADO (BUSWAY) 125 A - REF: MPI 125 - BEGHIM	UN	1,00
2.7.2	ALIMENTADORES DE AR CONDICIONADO		
2.7.2.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	175,00
2.7.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	100,00
2.7.2.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1.1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	20,00
2.7.2.4	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	30,00
2.7.2.5	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1.1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	25,00
2.7.2.6	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1.1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	10,00
2.7.2.7	ELETRODUTO FLEXIVEL, COM ALMA DE AÇO 3/4"	M	150,00
2.7.2.8	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO 1.1/4"	M	10,00
2.7.2.9	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO 1.1/2"	M	10,00
2.7.2.10	CONECTOR BOX RETO 3/4"	UN	170,00
2.7.2.11	CONECTOR BOX RETO 1"	UN	30,00
2.7.2.12	CONECTOR BOX RETO1.1/4"	UN	50,00
2.7.2.13	CONECTOR BOX RETO1.1/2"	UN	10,00
2.7.2.14	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 3/4"	UN	10,00
2.7.2.15	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 1.1/4"	UN	20,00
2.7.2.16	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO 1.1/2"	UN	10,00
2.7.2.17	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10	UN	20,00
2.7.2.18	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	60,00
2.7.2.19	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 450/750V, 4,0MM²	M	1720,00
2.7.2.20	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 450/750V, 6,0MM²	M	800,00
2.8	SONARIZAÇÃO		
2.8.1	21º PAVIMENTO		
2.8.1.1	ELETRODUTO EM PVC RIGIDO 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	395,00
2.8.1.2	CAIXA METÁLICA DE 200x200x120mm COM CONECTORES NYBLOC REF. 34256 PIAL	UN	1,00
2.8.1.3	CAIXA DE FERRO ESMALTADO DE 100x50x50mm, EMBUTIDA NA PAREDE, A 2100mm DO PISO ACABADO	UN	86,00
2.8.1.4	SONOFLETOR ARANDELA COM TRAVA DE FIXAÇÃO EMBUTIDO NO FORRO REF.: BRAVOX OU EQUIVALENTE	UN	84,00
2.8.1.5	SONOFLETOR TIPO ARANDELA SOBREPOSTO NO FORRO REF.: BRAVOX OU EQUIVALENTE	UN	4,00
2.8.1.6	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL DE 3x1,5mm2, NAS CORES PRETO VERMELHO, POLARIZADO, PARA LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES, DE FABRICAÇÃO PIRELLI - ATÉ O SHAFT	M	1000,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

2.8.1.7	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL DE 3x1,5mm2, NAS CORES PRETO VERMELHO, POLARIZADO, PARA LIGAÇÃO DOS SONOFLETORES, DE FABRICAÇÃO PIRELLI - APÓS O SHAFT	M	450,00
2.8.1.8	POTENCIÔMETRO- CONTROLE DE VOLUME	UN	1,00
2.9	REDE ELÉTRICA MODULAR		
2.9.1	TOMADAS REDE ELÉTRICA SEQUENCIAL DE PISO		
2.9.1.1	TAMPA DE SUPERFÍCIE E FIXAÇÃO DE TOMADAS METÁLICA REDONDA METAL POLIDO	UN	77,00
2.9.1.2	CX.ELETR.TC, 4C,4T,3V,1P,A,C1/C4,J (03 TOM VERMELHAS + 01 TOM PRETA ABNT- JST)	UN	20,00
2.9.1.3	CX.ELETR.TC, 4C,4T,3V,1P,A,C2/C4,J (03 TOM VERMELHAS + 01 TOM PRETA ABNT- JST)	UN	21,00
2.9.1.4	CX.ELETR.TC, 4C,4T,3V,1P,A,C3/C4,J (03 TOM VERMELHAS + 01 TOM PRETA ABNT- JST)	UN	28,00
2.9.1.5	CX.ELETR.TC, 4C,4T,4P,A,C1,J (04 TOMADAS PRETA ABNT - JST)	UN	3,00
2.9.1.6	CX.ELETR.TC, 4C,4T,4P,A,C2,J (04 TOMADAS PRETA ABNT - JST)	UN	3,00
2.9.1.7	CX.ELETR.TC, 4C,4T,4P,A,C3,J (04 TOMADAS PRETA ABNT - JST)	UN	2,00
2.9.1.8	C.ALIM.,4C,TC,E,7M,J (TERRA COMUM)	UN	1,00
2.9.1.9	C.ALIM.,4C,TC,E,9M,J (TERRA COMUM)	UN	7,00
2.9.1.10	C.ALIM.,4C,TC,E,15M,J (TERRA COMUM)	UN	1,00
2.9.1.11	C.INTERL.,4C,TC,E,2,5M,J (TERRA COMUM)	UN	12,00
2.9.1.12	C.INTERL.,4C,TC,E,3,5M,J (TERRA COMUM)	UN	14,00
2.9.1.13	C.INTERL.,4C,TC,E,5M,J (TERRA COMUM)	UN	11,00
2.9.1.14	C.INTERL.,4C,TC,E,7M,J (TERRA COMUM)	UN	17,00
2.9.1.15	C.INTERL.,4C,TC,E,9M,J (TERRA COMUM)	UN	10,00
2.9.1.16	C.INTERL.,4C,TC,E,15M,J (TERRA COMUM)	UN	4,00
2.9.1.17	TERMINAL AGULHA 2,5M	UN	36,00
2.9.1.18	TERMINAL OLHAL 2,5M	UN	45,00
2.9.2	REDE ELÉTRICA MODULAR		
2.9.2.1	PASSA CABOS 60mm	UN	9,00
2.10	ILUMINAÇÃO		
2.10.1	ILUMINAÇÃO		
2.10.1.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	750,00
2.10.1.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	15,00
2.10.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1.1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	30,00
2.10.1.4	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1.1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	30,00
2.10.1.5	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	72,00
2.10.1.6	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR 450/750V 2,5mm²	M	4200,00
2.10.1.7	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	UN	74,00
2.10.1.8	CAIXA 4x2" em PVC	UN	24,00
2.10.1.9	CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MOVEL 4X2"	UN	468,00
2.10.1.10	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA, 5W DE POTÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS DE LED. REFERÊNCIA: STARMAX DA EMPALUX OU EQUIVALENTE COM INDICATIVO DE SAÍDA.	UN	6,00
2.10.1.11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, REF. 2105 DA ITAIM	UN	234,00
2.10.1.12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, REF. 2207 DA ITAIM	UN	11,00
2.10.1.13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 23W, REF. ESSENCE REC DA LALAMPE	UN	26,00
2.10.1.14	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, PARA 3 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W, REF. INSIDE DA LIGHT DESIGN	UN	75,00
2.10.1.15	LUMINARIA CIRCULAR DE EMBUTIR, PARA LED DE 1W - REF. SLED MISTER LED	UN	67,00
2.10.1.16	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 23W, REF. CRISTAL DA ITAIM	UN	4,00
2.10.1.17	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA UMA LAMPADA DE 28W - REF: SKY 114 - INTERLIGHT	UN	29,00
2.10.1.18	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, PARA LED DE 4W	UN	12,00
2.10.1.19	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ARANDELA, REF.: 3431 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	8,00
2.10.1.20	FITA LED AZUL, 72W, 24V, REF. LINEARLIGHT FLEX OSRAM	M	60,00
2.10.1.21	FITA LED AMARELA, 72W, 24V, REF. LINEARLIGHT FLEX OSRAM	M	15,00
2.10.1.22	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA FITA LED 75 W - REF. OPTOTRONIC OSRAM	UN	10,00
2.10.1.23	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES 10A.250V	UN	21,00
2.10.1.24	INTERRUPTOR.DUAS TECLA SIMPLES 10A.250V	UN	6,00
2.10.1.25	POTENCIOMETRO - DIMMER REF. DALI MCU DA OSRAM	UN	12,00
2.10.1.26	SENSOR DE PRESENÇA	UN	1,00
2.10.1.27	LÂMPADA FLUORESCENTE 14W REF.: PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CARACTERISTICAS IGUAIS OU SUPERIORES AS CONTIDAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	UN	980,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.947

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

2.10.1.28	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULARES DE 28W.	UN	29,00
2.10.1.29	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W, SOQUETE G24Q3.	UN	113,00
2.10.1.30	REATOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W.	UN	298,00
2.10.1.31	REATOR DIMERIZAVEL PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W.	UN	192,00
2.10.1.32	REATOR PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 28W.	UN	29,00
2.10.1.33	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W.	UN	113,00
2.10.1.34	ILUMINAÇÃO SALAS DE REUNIÃO (LUMINÁRIAS LED)	UN	48,00
2.10.1.35	FITA ISOLANTE, CONECTORES, PARAFUSOS, ETC - MISCELÂNEAS	VB	1,00
2.11	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES		
2.11.1	REDE LÓGICA MODULAR		
2.11.1.1	CONECTOR RJ45 FÊMEA M8V CAT 6 GIGALAN ROHS 568A/B - BEGE	UN	152,00
2.11.1.2	CABO UTP 4 PARES CAT.6 GIGALAN - CM	M	R$540,00
2.11.1.3	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 ENHANCED - 568A/B ROHS	UN	7,00
2.11.1.4	PATCH CORD U/UTP M8V CATEGORIA 6 - 1,5 M AZ	UN	76,00
2.11.1.5	PATCH CORD U/UTP M8V CATEGORIA 6 - 1,5 M VD	UN	76,00
2.11.1.6	PATCH CORD U/UTP M8V CATEGORIA 6 - 2,5 M AZ	UN	76,00
2.11.1.7	VOICE PANEL 50 PORTAS	UN	2,00
2.11.1.8	GUIA DE CABOS 1U (COM TAMPA E LOGO)	UN	16,00
2.11.1.9	VELCRO PARA AMARRAÇÃO (ROLO 3MTS. X 2CM) PRETO	UN	30,00
2.11.1.10	RACK 19" 670 44U FECHADO COM: PORTA E CHAVE PRETO	UN	1,00
2.11.1.11	KIT PORCA GAIOLA	UN	150,00
2.11.1.12	RÉGUA DE TOMADAS C/ 12 TOMADAS ELÉTRICAS (10 AMPÈRES - NBR)	UN	1,00
2.11.1.13	KIT DE VENTILAÇÃO C/4 VENTILADORES PARA RACK	UN	2,00
2.12	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E CFTV		
2.12.1	INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA CFTV - 1º PAVIMENTO		
2.12.1.1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	15,00
2.12.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	150,00
2.12.1.3	CONECTOR BOX RETO 1"	UN	60,00
2.12.1.4	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO-TIPO CONDULETE 1"	UN	18,00
2.12.1.5	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 450/750V, 2,5MM²	M	220,00
2.12.1.6	TOMADA DE CORRENTE, DOIS PÓLOS MAIS TERRA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V,	UN	8,00
2.12.1.7	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	30,00
2.12.1.8	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 20X20	UN	11,00
2.12.1.9	CABO COAXIAL RG59 PARA CFTV	M	1390,00
2.12.1.10	ARAME GALVANIZADO 12BWG	M	60,00
2.12.2	INSTALAÇÃO DE CONTROLE DE ACESSO - 2º PAVIMENTO		
2.12.2.1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	60,00
2.12.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	120,00
2.12.2.3	CONECTOR BOX RETO 1"	UN	60,00
2.12.2.4	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO SILÍCIO INJETADO-TIPO CONDULETE 1"	UN	22,00
2.12.2.5	CABO FLEXIVEL LIVRE DE HALOGÊNIOS ISOLADO EM DUPLA CAMADA DE TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 450/750V, 2,5MM²	M	150,00
2.12.2.6	TOMADA DE CORRENTE, DOIS PÓLOS MAIS TERRA, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL NA COR VERMELHA,PADRÃO BRASILEIRO	UN	11,00
2.12.2.7	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15	UN	30,00
2.12.2.8	ARAME GALVANIZADO 12BWG	M	60,00
2.12.2.9	ARAME GALVANIZADO 12BWG	M	60,00
2.12.2.10	FITA ISOLANTE, CONECTORES, PARAFUSOS, ETC - MISCELÂNEAS	VB	1,00
3	ARCONDICIONADO		
3.1	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - ARCONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA		
3.1.1	DUTO FLEXÍVEL DIAMETRO DE 150mm	M	20,00
3.1.2	DUTO FLEXÍVEL DIAMETRO DE 200mm	M	190,00
3.1.3	REDE DE DUTOS MPU E ACESSÓRIOS	PÇ	65,00
3.1.4	ISOLAMENTO ACÚSTICO TIPO SONEX LAVÁVEL	M2	50,00
3.1.5	DAMPER SOBRE PRESSÃO, MOD.: KUL, TAM.: 290x200	UN	6,00
3.1.6	GRELHA DE PORTA MOD: AGS-T 220X220mm	UN	4,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

3.1.7	GRELHA DE RETORNO, TROX, MOD. VAT, 425x825	UN	22,00
3.1.8	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD: RL-B 850X250mm	UN	22,00
3.1.9	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO PARA DUTO FLEXÍVEL- 150mm	UN	69,00
3.1.10	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO PARA DUTO FLEXÍVEL- 200mm	UN	97,00
3.1.11	DIFUSOR ADLR DE RETORNO TAM:3	UN	8,00
3.1.12	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD: RL-B 300X250mm	UN	2,00
3.1.13	GRELHA DE PORTA MOD: AGS-T 320x320mm	UN	19,00
3.1.14	GRELHA DE RETORNO MOD: VAT – 420X160mm	UN	5,00
3.1.15	ABERTURA EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE DUTOD E RETORNO	M	8,00
3.1.16	FECHAMENTO COM GESSO NA CASA DE MAQUINAS	M2	66,00
3.1.17	LONA FLEXIVEL	M2	7,00
3.1.18	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE COM 19mm DE ESPESSURA	M2	40,00
3.1.19	SERVIÇO DE RETIRADA DE DUTOS EXISTENTES	M	12,00
2.4 ANDAR			
3.2	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA		
3.2.1	UNIDADE CONDENSADORA MULTI V III 380V FRIO DE 34HP	UN	1,00
3.2.2	UNIDADE CONDENSADORA MULTI V III 380V FRIO DE 40HP	UN	1,00
3.2.3	UNIDADE CONDENSADORA MULTI V III 380V FRIO DE 42HP	UN	1,00
3.2.4	UNIDADE EVAPORADORA DUTO ALTA DE 48000BTU/H	UN	24,00
3.2.5	CONTROLE REMOTO SEM FIO PQWRHDF0.ENCXLEU	UN	6,00
3.2.6	CONTROLE REMOTO COM FIO (BRANCO) PQRCVSL0QW.ENCXLEU	UN	24,00
3.2.7	CONTROLE CENTRAL SIMPLES 16 IDU (ON/OFF) PQCSB101S0.ENCXLEU	UN	4,00
3.2.8	CONTROLE CENTRAL, FUNÇÕES PQCSC101S0.ENCXLEU	UN	4,00
3.2.9	PIPING RAMIF. EM Y ARBLN03321.ENCXLEU	UN	20,00
3.2.10	PIPING RAMIF. EM Y ARBLN07121.ENCXLEU	UN	18,00
3.2.11	PIPING INTERLIGAÇÃO COND ARCNN21.ENCXLEU	UN	4,00
3.2.12	PIPING INTERLIGAÇÃO COND ARCNN31.ENCXLEU	UN	2,00
3.2.13	DIFUSOR DE AR QUADRADO C/ PLENUM E REGISTRO MOD:: ADLK-AG, TAM:4	UN	92,00
3.2.14	DIFUSOR DE AR REDONDO MOD: ADLR-AG TAM:4 COM REGISTRO FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	3,00
3.2.15	GRELHA DE RETORNO MOD: AT: 320X320mm FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	12,00
3.2.16	GRELHA DE RETORNO MOD: AT: 420X420mm FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	12,00
3.2.17	GRELHA DE RETORNO MOD: AT: 820X420mm FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	10,00
3.2.18	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD: RL-B 450X300mm FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	8,00
3.2.19	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD: RL-B 850x200mm FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	10,00
3.2.20	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD: RL-B 650x300mm FAB: TROX OU EQUIVALENTE	UN	6,00
3.2.21	DIFUSOR DE AR REDONDO C/PLENUM E REGISTRO MOD: ADLR-AG, TAM:4	UN	19,00
3.2.22	GRELHA DE DUPLA MOLDURA MOD: AGS-T,TAM:320X220mm	UN	1,00
3.2.23	TOMADA DE AR EXTERNO MOD: VDF-711 COM FILTRO G4: TAM: 197X297mm	UN	24,00
3.2.24	REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO FLEXÍVEL, TAM.: ?200 mm	UN	103,00
3.2.25	DUTO FLEXÍVEL DIAMETRO DE 200mm	M	130,00
3.2.26	LONA FLEXIVEL	M2	7,00
3.2.27	REDE DE DUTOS MPU E ACESSÓRIOS	PC	310,00
3.2.28	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE COM 19mm DE ESPESSURA	M²	660,00
3.2.29	BRANCH MODELO:ARBLN14521,	UN	7,00
3.2.30	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	105,00
3.2.31	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 5/8", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	110,00
3.2.32	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	25,00
3.2.33	TUBO DE COBRE RÍGIDO 7/8", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	30,00
3.2.34	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1 1/8, COM BORRACHA ESPONJOSA	M	42,00
3.2.35	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1 3/8", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	50,00
3.2.36	TUBO DE COBRE RÍGIDO 3/4", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	55,00
3.2.37	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1 /8", COM BORRACHA ESPONJOSA	M	20,00
3.2.38	TUDO DE PVC 3/4"	M	102,00
3.2.39	CALÇO NEOPRENE	UN	56,00
3.2.40	BASE DE CONCRETO	M3	2,00
3.2.41	SUPORTE PARA EQUIPAMENTOS	UN	24,00
3.2.42	SUPORTE PARA DUTOS	UN	100,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.849

159

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

3.2.43	ABERTURA NA LAJE PARA PASSAGEM DE LINHAS FRIGORIGENAS	M2	4,00
3.2.44	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO, MOD.: S-150, Ø 120mm	UN	14,00
3.2.45	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO, MOD.: S-190, Ø 154mm	UN	2,00
3.2.46	DAMPER SOBRE PRESSÃO MOD.: KUL, TAM.: 297x215mm	UN	4,00
3.2.47	GRELHA DE RETORNO MOD.: AGS-T, TAM.: 220x160mm	UN	8,00
3.2.48	TUBULAÇÃO EM PVC DIAMETRO 150mm	M	20,00
3.2.49	ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	50,00
3.2.50	FECHAMENTO COM GESSO NA CASA DE MAQUINAS	M2	66,00
3.2.51	SERVIÇO DE RETIRADA DE SPLITAO E LINHAS FRIGORIGENAS DENTRO DA CASA DE MAQUINAS NAS GRAVATAS DO 21º ANDAR E DAS CASAS DE MAQUINAS NA COBERTURA	UN	24,00
3.2.52	SERVIÇO DE RETIRADA DE DUTOS EXISTENTES	M	384,00
4	COMBATE A INCÊNDIO		
[illegible]	[illegible]		
4.1	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
4.1.1	DETECTOR DE FUMAÇA (Iônico) ENDEREÇAVEL (Protocolo aberto)	UN	97,00
4.1.2	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇAVEL (Protocolo aberto)	UN	2,00
4.1.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4" (pintado em forma de anéis em vermelho de 2cm de largura, a cada 1m) DETECÇÃO	M	430,00
4.1.4	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #1,5mm (para laço de detecção)	M	886,00
4.1.5	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #2,5mm (para laço de comando)	M	160,00
4.1.6	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL	UN	4,00
4.1.7	AVISADORES AUDIO-VISUAL PADRÃO	UN	4,00
4.1.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC CARGA 6KG (PÓ QUÍMICO) COM SUPORTE	UN	21,00
4.1.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 252X126MM SIMPLES	UN	50,00
[illegible]	[illegible]		
4.2	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
4.2.1	DETECTOR DE FUMAÇA (Iônico) ENDEREÇAVEL (Protocolo aberto)	UN	112,00
4.2.2	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇAVEL (Protocolo aberto)	UN	2,00
4.2.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4" (pintado em forma de anéis em vermelho de 2cm de largura, a cada 1m) DETECÇÃO	M	450,00
4.2.4	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #1,5mm (para laço de detecção)	M	896,00
4.2.5	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #2,5mm (para laço de comando)	M	160,00
4.2.6	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL	UN	4,00
4.2.7	AVISADORES AUDIO-VISUAL PADRÃO	UN	4,00
4.2.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC CARGA 6KG (PÓ QUÍMICO) COM SUPORTE	UN	20,00
4.2.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 252X126MM SIMPLES	UN	50,00
5	QUADROS ELÉTRICOS		
[illegible]	[illegible]		
5.1	QUADROS ELÉTRICOS		
5.1.1	QUADRO ESTABILIZADO - QEST - 20P - PRU4		
5.1.1.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.1.2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	2,00
5.1.1.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.1.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	14,00
5.1.1.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.1.6	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.1.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.1.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.1.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.1.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.2	QUADRO ESTABILIZADO - QEST - 20P - PRU2		
5.1.2.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

5.1.2.2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	2,00
5.1.2.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.2.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	13,00
5.1.2.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.2.6	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.2.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.2.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.2.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.2.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.3	QUADRO ESTABILIZADO - QEST - 20P - PRUI		
5.1.3.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.3.2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	2,00
5.1.3.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.3.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	19,00
5.1.3.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.3.6	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.3.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.3.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.3.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.3.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.4	QUADRO ESTABILIZADO - QEST - 30P - PRUI		
5.1.4.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.4.2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	2,00
5.1.4.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.4.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	16,00
5.1.4.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.4.6	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.4.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.4.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.4.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.4.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.5	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA - QILT - 20P - PRUI		
5.1.5.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.5.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.5.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.5.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	21,00
5.1.5.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.5.6	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ, TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	5,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.845

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

5.1.5.7	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.5.8	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	5,00
5.1.5.9	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	6,00
5.1.5.10	QUADRO ELETRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.5.11	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.5.12	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.6	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA - QILT - 20F - PRU2		
5.1.6.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.6.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.6.3	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	1,00
5.1.6.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.6.5	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	18,00
5.1.6.6	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.6.7	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	8,00
5.1.6.8	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.6.9	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	6,00
5.1.6.10	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	6,00
5.1.6.11	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.6.12	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.6.13	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.7	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA - QEM - 20P - PRU		
5.1.7.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	1,00
5.1.7.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.7.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	7,00
5.1.7.4	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	5,00
5.1.7.5	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.7.6	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	5,00
5.1.7.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.7.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.7.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.7.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.8	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA - QILT - 20F - PRU3		
5.1.8.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.8.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.8.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.8.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	24,00
5.1.8.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.8.6	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	7,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva GAT
CREA - DF
A 0041.850

5.1.8.7	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.8.8	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	7,00
5.1.8.9	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	6,00
5.1.8.10	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.8.11	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.8.12	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.9	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA - QILT - 20P - PRUI		
5.1.9.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.9.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.9.3	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	1,00
5.1.9.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.9.5	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	15,00
5.1.9.6	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=25A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.9.7	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	5,00
5.1.9.8	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.9.9	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	5,00
5.1.9.10	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	6,00
5.1.9.11	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.9.12	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.9.13	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.10	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA - QEM - 20P - PRUI		
5.1.10.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	1,00
5.1.10.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.10.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	7,00
5.1.10.4	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	5,00
5.1.10.5	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.10.6	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	5,00
5.1.10.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.10.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.10.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.10.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
11º ANDAR			
5.1.11	QUADRO ESTABILIZADO - QEST - 21P - PRUI		
5.1.11.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	1,00
5.1.11.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	1,00
5.1.11.3	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.11.4	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	2,00
5.1.11.5	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.11.6	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	14,00
5.1.11.7	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=40A, ID=30MA	UN	2,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

5.1.11.8	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.11.9	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.11.10	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.11.11	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.11.12	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.12	QUADRO ESTABILIZADO - QEST - 21P - PRU2		
5.1.12.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	1,00
5.1.12.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.12.3	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	2,00
5.1.12.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.12.5	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	14,00
5.1.12.6	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=40A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.12.7	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.12.8	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.12.9	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.12.10	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.12.11	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.13	QUADRO ESTABILIZADO - QEST - 21P - PRU3		
5.1.13.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.13.2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	2,00
5.1.13.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.13.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	7,00
5.1.13.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=40A, ID=30MA	UN	1,00
5.1.13.6	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.13.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00
5.1.13.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.13.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.13.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.14	QUADRO ESTABILIZADO - QEST - 21P - PRU4		
5.1.14.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.14.2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	2,00
5.1.14.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.14.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	7,00
5.1.14.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=40A, ID=30MA	UN	1,00
5.1.14.6	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.14.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	3,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

5.1.14.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.14.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.14.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.15	QUADRO DE EMERGÊNCIA - QEM-21P-PR1-1		
5.1.15.1	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO IN=125A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=16KA, ICS=16KA, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	UN	1,00
5.1.15.2	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO IN=100A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	UN	1,00
5.1.15.3	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.15.4	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.15.5	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.15.6	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	22,00
5.1.15.7	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=40A, ID=30MA	UN	3,00
5.1.15.8	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	6,00
5.1.15.9	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.15.10	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	6,00
5.1.15.11	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	6,00
5.1.15.12	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.15.13	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.15.14	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.16	QUADRO DE EMERGÊNCIA - QEM-21P-PR1-2		
5.1.16.1	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO IN=250A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=16KA, ICS=16KA, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	UN	1,00
5.1.16.2	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO IN=120A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=16KA, ICS=16KA, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	UN	1,00
5.1.16.3	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO IN=100A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	UN	1,00
5.1.16.4	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO IN=63A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	UN	1,00
5.1.16.5	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.16.6	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	22,00
5.1.16.7	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=40A, ID=30MA	UN	3,00
	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V.		
5.1.16.8	EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	7,00
5.1.16.9	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.16.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.16.11	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	7,00
5.1.16.12	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	6,00
5.1.16.13	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.16.14	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.16.15	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.951

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

5.1.17	QUADRO DE EMERGÊNCIA - QEM-21P-PRU3		
5.1.17.1	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO IN=125A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=16KA, ICS=16KA, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	UN	1,00
5.1.17.2	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO IN=100A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	UN	1,00
5.1.17.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.17.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	21,00
5.1.17.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=40A, ID=30MA	UN	3,00
5.1.17.6	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	9,00
5.1.17.7	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.17.8	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	9,00
5.1.17.9	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	6,00
5.1.17.10	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.17.11	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.17.12	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.18	QUADRO DE EMERGÊNCIA - QEM-31P-PRU4		
5.1.18.1	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO IN=100A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	UN	1,00
5.1.18.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	1,00
5.1.18.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.18.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	21,00
5.1.18.5	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=40A, ID=30MA	UN	3,00
5.1.18.6	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	9,00
5.1.18.7	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.18.8	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	9,00
5.1.18.9	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	6,00
5.1.18.10	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.18.11	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.18.12	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.19	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-21P-PRU1		
5.1.19.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.19.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	9,00
5.1.19.3	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.19.4	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	6,00
5.1.19.5	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5kA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.19.6	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.19.7	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.20	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC-21P-PRU2		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0041.852

5.1.20.1	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO IN=63A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	UN	1,00
5.1.20.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	2,00
5.1.20.3	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	1,00
5.1.20.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	8,00
5.1.20.5	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.20.6	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	2,00
5.1.20.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	6,00
5.1.20.8	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	2,00
5.1.20.9	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5KA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.20.10	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.20.11	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.21	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC21P-PRU3		
5.1.21.1	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO IN=100A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	UN	1,00
5.1.21.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	9,00
5.1.21.3	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.21.4	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	3,00
5.1.21.5	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	6,00
5.1.21.6	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	3,00
5.1.21.7	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5KA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.21.8	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.21.9	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.22	QUADRO DE AR CONDICIONADO - QAC21P-PRU4		
5.1.22.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.22.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	2,00
5.1.22.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	9,00
5.1.22.4	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.22.5	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	2,00
5.1.22.6	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	6,00
5.1.22.7	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 9A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	UN	2,00
5.1.22.8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5KA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.22.9	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.22.10	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
5.1.23	QUADRO DE TOMADAS QTOM-21P		
5.1.23.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

5.1.23.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	UN	1,00
5.1.23.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	3,00
5.1.23.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	UN	15,00
5.1.23.5	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20	UN	4,00
5.1.23.6	CHAVE SELETORA, COM 3 POSIÇÕES, COM 2 PÓLOS, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	UN	1,00
5.1.23.7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=63A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	UN	9,00
5.1.23.8	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, IN=63A, ID=30MA	UN	2,00
5.1.23.9	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, Ipk=52,5KA, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, 650x690x204mm, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.23.10	PENTE DE ENCAPSULAMENTO TRIFÁSICO - 63 A	UN	1,00
5.1.23.11	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CONECTORES, ETC – MISCELÂNEAS	VB	1,00
6	HIDROSSANITÁRIO		
6.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
6.1.1	ÁGUA FRIA		
6.1.1.1	REGISTRO GAVETA 1"	UN	2,00
6.1.1.2	REGISTRO PRESSÃO 3/4"	UN	2,00
6.1.1.3	REGISTRO GAVETA 3/4"	UN	4,00
6.1.1.4	TUBO 25MM INCL. CONEXÕES	M	54,00
6.1.1.5	TUBO 32MM INCL. CONEXÕES	M	18,00
6.1.2	ESGOTO		
6.1.2.1	CAIXA DE GORDURA EM PVC FAB. TIGRE	UN	5,00
6.1.2.2	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM REFORÇADA COM CAIXILHO	UN	4,00
6.1.2.3	TUBO 100MM INCL. CONEXÕES	M	36,00
6.1.2.4	TUBO 40MM INCL. CONEXÕES	M	6,00
6.1.2.5	TUBO 50MM INCL. CONEXÕES	M	45,00

Danilo Resende Bonfim
Engenheiro Civil CREA/DF 9338/D-DF
Shox do Brasil Construções Ltda

Felipe Pinheiro Maia
Engenheiro Eletricista-Eletrônica
CREA 19310/D-DF
Shox do Brasil Construções Ltda

José Martinho de Alcantara Neto
Engenheiro Mecânico-CREA [illegible]-DF
Shox do Brasil [illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720160001013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **DANIEL REZENDE BONFIM** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DANIEL REZENDE BONFIM** RNP: **0710354657** Registro: **19488/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720160036987**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **23/06/2016** ....Baixada em: **28/06/2016**
Forma de registro: **Substituição à 0720150027750**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720140001126**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 015/2013 - ST Celebrado em: 11/11/2013 Valor R$: 2.891.242,86...

Vinculada a ART: 0720140001126 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Terminal de Onibus Do Riacho Fundo II Número: S/N....

Bairro: Riacho Fundo II..... CEP: 72000-000.....

Cidade: Riacho Fundo II..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 10/09/2014 Conclusão efetiva: 27/06/2016 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Terraplanagem , 8.119,3900 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Pavimentacao asfáltica, 3.722,2200 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 8.119,3800 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 1.143,6100 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Estrutura Aço, 8.119,3900 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Estrutura , 8.119,3900 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Instalação pluvial , 8.119,3900 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 8.119,3900 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Pavimentacao , 1.436,9900 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO Riacho Fundo II CONTRATO CT 015/2013 ST termo inicial do contrato 11/11/2013 ate 30/06/2015 conforme solicitação do Banco Mundial BID

Número da ART: **0720160036993**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **23/06/2016** ....Baixada em: **28/06/2016**
Forma de registro: **Substituição à 0720150029813**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720150027750**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 015/2013 - ST Celebrado em: 11/11/2013 Valor R$: 2.891.242,86...

Vinculada a ART: 0720140001126 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Terminal de Onibus Do Riacho Fundo II Número: S/N....

Bairro: Riacho Fundo II..... CEP: 72000-000.....

Cidade: Riacho Fundo II..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 10/09/2014 Conclusão efetiva: 27/06/2016 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Terraplanagem , 8.119,3900 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Pavimentacao asfáltica, 3.722,2200 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 8.119,3800 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 1.143,6100 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Estrutura Aço, 8.119,3900 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Estrutura , 8.119,3900 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Instalação pluvial , 8.119,3900 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 8.119,3900 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Pavimentacao , 1.436,9900 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO Riacho Fundo II CONTRATO CT 015/2013 ST, Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 1º termo aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

193

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Número da ART: **0720160036995**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **23/06/2016** ....Baixada em: **28/06/2016**
Forma de registro: **Complementar à 0720150029813**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720140001126**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 015/2013 - ST Celebrado em: 11/11/2013 Valor R$: 2.891.242,86...

Vinculada a ART: 0720140001126 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Terminal de Onibus Do Riacho Fundo II Número: S/N....

Bairro: Riacho Fundo II..... CEP: 72000-000.....

Cidade: Riacho Fundo II..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 10/09/2014 Conclusão efetiva: 27/06/2016 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Terraplanagem , 8.119,3900 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Pavimentacao asfáltica, 3.722.2200 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 8.119,3800 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 1.143,6100 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Estrutura Aço, 8.119,3900 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Estrutura , 8.119,3900 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Instalação pluvial , 8.119,3900 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 8.119,3900 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Pavimentacao , 1.436,9900 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO Riacho Fundo II CONTRATO CT 015/2013 ST, Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 2° termo aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

Número da ART: **0720160036997**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **23/06/2016** ....Baixada em: **28/06/2016**
Forma de registro: **Complementar à 0720150029813**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720140001126**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 015/2013 - ST Celebrado em: 11/11/2013 Valor R$: 2.891.242,86...

Vinculada a ART: 0720140001126 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Terminal de Onibus Do Riacho Fundo II Número: S/N....

Bairro: Riacho Fundo II..... CEP: 72000-000.....

Cidade: Riacho Fundo II..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 10/09/2014 Conclusão efetiva: 27/06/2016 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Terraplanagem , 8.119,3900 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Pavimentacao asfáltica, 3.722.2200 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 8.119,3800 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 1.143,6100 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Estrutura Aço, 8.119,3900 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Estrutura , 8.119,3900 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Instalação pluvial , 8.119,3900 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 8.119,3900 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Pavimentacao , 1.436,9900 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO Riacho Fundo II CONTRATO CT 015/2013 ST, Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 3 ° termo aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 29/06/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 209780/2016. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 56698 a 56712, o atestado contendo <15> página(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 0720160001013
Data: 12/07/2016 Hora: 12:14:00
Código de Controle: SXPYQLU

194

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

195

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0058.696

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, estabelecida nesta capital no endereço SIA TRECHO 03, LOTE 625/695, BLOCO 'C', SALA 126, CEP 71.200.030, inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ, do Ministério da Fazenda, Nº 06.271.784/0001-79, executou os serviços constantes da planilha de quantidades abaixo, para construção do TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DO RIACHO FUNDO II, QS 18 , Área Especial, RIACHO FUNDO, Distrito Federal, com Termo de Recebimento Provisório emitido em quinze de junho de 2015, estando em fase de emissão o Termo de Recebimento Definitivo, tendo como Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil DANIEL REZENDE BONFIM, CREA nº 19.488/D-DF, a Engenheira Civil CLEIDE APARECIDA DE MELLO, CREA 5.061.780.507/D-SP, o Engenheiro Civil RONALDO MEDEIROS EVANGELISTA, CREA nº 7.286/D-DF, o Engenheiro Eletricista - Eletrônica FELIPE PINHEIRO MAIA, CREA 19.810/D-DF e a Engenheira Agrônoma LARISSA TAMIE FEITOSA KANNO, CREA nº 5.069.273.260/D-SP, sendo que a obra foi realizada de acordo com as especificações e condições contratuais, com área de cobertura da edificação em estrutura metálica espacial, pavimento rígido em concreto, paisagismo, terraplanagem e outros serviços conforme planilha de quantidades a seguir.

DATA: Início 09/01/2014 e Serviços Concluídos em 30/06/2015.

Item	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Quant
1.	**EDIFICAÇÕES**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA AS EDIFICAÇÕES**		
1.1.1	Instalação provisória de água 02510.8.1.1 LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	ud	1,00
1.1.2	Instalação Provisória de energia 02515.8.1.1 LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima	ud	1,00
1.1.3	Barracão de obra para alojamento e depósito de materiais 01520.8.1.1 ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	150,00
1.1.4	Barracão para escritórios 01520.8.1.2 ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra com dois pavimentos para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	80,00
1.1.5	Tapumes em madeira 02825.8.2.1 TAPUME de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	m²	867,52
1.1.6	Placa de Obra (EMPRESA E GOVERNO)	m²	12,00
1.2	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
1.2.1	**FUNDAÇÕES**		
1.2.1.1	Escavação manual estaca 32 cm de diâmetro	m	120,00
1.2.1.2	Concreto usinado 13,5 MPA aplicado 03310.8.2.2 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 13,5 MPa M3	m³	9,60
1.2.1.3	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	150,00
1.2.1.4	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	35,54
1.2.1.5	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	27,54
1.2.1.6	Formas para blocos e cintas 03110.8.1.10 FÔRMA de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 8 aproveitamentos	m²	95,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.ESG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.2.1.7	Concreto usinado 15,0 MPA aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 MPa	m³	6,00
1.2.1.8	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	800,00
1.2.2	**ESTRUTURA DE CONCRETO**		
1.2.2.1	Formas de Madeirit para pilares e vigas 03110.8.2.2 FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm. 3 aproveitamentos	m²	141,66
1.2.2.2	Formas para lajes pré moldadas 03110.8.2.8 FÔRMA com chapa compensada resinada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm. 5 aproveitamentos	m²	145,44
1.2.2.3	Concreto usinado 15,0 MPA aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 MPa	m³	11,22
1.2.2.4	Aço CA-50 com 20,0mm 03210.8.1.5 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 20,0 mm, corte e dobra na obra	kg	681,19
1.2.2.5	Laje pré-moldada tipo forro capeamento em concreto 03415.8.1.1 LAJE PRÉ-FABRICADA comum para forro, intereixo 38 cm, e=10 cm (capeamento 2 cm e elemento de enchimento cerâmico 8 cm)	m²	145,44
1.3	**PAREDES, PISOS, REVESTIMENTOS, ESQUADRIAS E PINTURA**		
1.3.1	**PAREDES**		
1.3.1.1	##	m²	297,04
1.3.1.2	##	m²	16,20
1.3.1.3	Divisória de granito com 3 cm de espessura 10640.8.3.1 DIVISÓRIA sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	m²	13,05
1.3.2	**PISOS**		
1.3.2.1	Concreto de lastro c/ 5 cm de espessura 02710.8.6.2 LASTRO DE CONCRETO (contra-piso) , incluindo preparo de caixa, e = 5 cm	m²	1.287,09
1.3.2.2	Contrapiso para Cerâmica (regularização sarrafeada) 09605.8.1.1 REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=3 cm	m²	149,45
1.3.2.3	Contrapiso para piso de Alta resistência 09605.8.1.1 REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=3 cm	m²	1.138,09
1.3.2.4	Piso de Alta Resistência em placas 40x40cm - Alerta Tátil 09620.8.3.1 PISO com placa cimentícia de alta resistência, podotátil direcional, 40 x 40 cm, e=3,5 cm, assentado argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	m²	1.066,09
1.3.2.5	##	m²	72,00
1.3.2.6	Peitoril de granito 09285.8.1.3 PEITORIL de granito natural , assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 15 cm)	m	24,20
1.3.2.7	Soleira de granito 2 cm espessura 09635.8.13.1 SOLEIRA de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m	19,65
1.3.2.8	Rodapé de madeira com 7 cm de altura 09640.8.5.1 RODAPÉ de madeira de 7 cm de altura, fixado sobre tacos embutidos na parede, espaçados de 50 cm	m	71,48

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.3.2.9	Rodapé de cerâmica com 10 cm de altura 09635.8.11.1 RODAPÉ de granito natural de 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m	62,48
1.3.3	**REVESTIMENTOS**		
1.3.3.1	Chapisco de base 09705.8.12.4 CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	648,05
1.3.3.2	Emboço sarrafeada 09705.8.2.19 EMBOÇO para parede interna com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5, e=20 mm	m²	188,28
1.3.3.3	Reboco paulista (emboço desempenado) 09705.8.3.45 REBOCO para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta epóxi, e=20 mm - (com mão-de-obra empreitada)	m²	306,07
1.3.3.4	Azulejo branco 15x15 cm 09706.8.1.10 AZULEJO assentado com cola especial à base de PVA, juntas a prumo	m²	188,28
1.3.3.5	Cerâmica 20x20cm Portinari Verde Seda 09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	149,45
1.3.3.6	Cerâmica Portinari Verde Seda 10x10cm 09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	153,70
1.3.4	**ESQUADRIAS**		
1.3.4.1	Esquadria de alumínio anodizado 08520.8.1.2 JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , de correr, com contramarcos	m²	46,02
1.3.4.2	Esquadria em aço 08330.8.1.1 PORTA de aço em chapa ondulada de enrolar, colocação e acabamento	m²	12,00
1.3.4.3	Porta formicada completa com ferragens 73910/005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	ud	9,00
1.3.4.4	Porta formicada para box 74139/002 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO	ud	5,00
1.3.4.5	Vidro liso transparente com 4 mm de espessura de cristal 08810.8.3.1 VIDRO cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	m²	20,28
1.3.4.6	Espelho de 5 mm de espessura 08830.8.1.2 ESPELHO cristal para sanitário, e=5 mm	m²	5,28
1.3.4.7	Tarjeta livre ocupado para porta de box	ud	5,00
1.3.4.8	Dobradiça com mola para porta de box	ud	10,00
1.3.4.9	Barra de apoio para deficientes	m	3,20
1.3.5	**PINTURA**		
1.3.5.1	Massa corrida 09906.8.3.1 EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida e duas demãos, para pintura látex	m²	306,07
1.3.5.2	Pintura PVA sobre massa em paredes e tetos 09115.8.12.1 PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	306,07
1.3.5.3	Tinta esmalte sintético sobre madeira 09115.8.9.8 PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	m²	31,76
1.3.5.4	Tinta esmalte sintético sobre parede 3 demãos	m²	306,07

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.706

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.4	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, ELÉTRICAS, TI E TELEFONIA**		
1.4.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS**		
1.4.1.1	Vaso sanitário branco com tampa e acessorios 15410.8.3.3 BACIA de louça sifonada, com tampa e acessórios	ud	10,00
1.4.1.2	Lavatório branco ref L-910DECA com torneira e acessorios 15410.8.14.3 LAVATÓRIO de louça , sem coluna, com torneira de pressão e acessórios	ud	11,00
1.4.1.3	Papeleira de louça com rolete 10820.8.2.1 PORTA-PAPEL de louça branca ou em cores	ud	10,00
1.4.1.4	Meia-saboneteira de louça 10820.8.4.3 SABONETEIRA de louça branca ou em cores, 7,5 x 15 cm	ud	2,00
1.4.1.5	Mictório de louça com ferragens 15410.8.18.1 MICTÓRIO de louça individual	ud	2,00
1.4.1.6	Válvula com registro VCR 15110.8.3.1 VÁLVULA de descarga metálica com registro acoplado e canopla, Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	ud	10,00
1.4.1.7	Registro de gaveta com acabamento de 1 1/2" 15110.8.1.14 REGISTRO de gaveta com canopla Ø 40 mm (1 1/2")	ud	7,00
1.4.1.8	Registro de gaveta com acabamento de 3/4" 15110.8.1.11 REGISTRO de gaveta com canopla Ø 20 mm (3/4")	ud	1,00
1.4.1.9	Registro de gaveta bruto de 3/4" 15110.8.1.2 REGISTRO de gaveta bruto Ø 20 mm (3/4")	ud	4,00
1.4.1.10	Registro de gaveta bruto de 1" 15110.8.1.3 REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1")	ud	2,00
1.4.1.12	Torneira para pia 3/4" 15410.8.27.2 TORNEIRA de pressão metálica para uso geral SER.CG	ud	2,00
1.4.1.13	Valvula americana para pia	ud	2,00
1.4.1.14	Sifão para pia 1 x 1 1/4"	ud	13,00
1.4.1.15	Torneira de bóia 3/4" 15410.8.26.1 TORNEIRA de bóia Ø 20 mm (3/4")	ud	5,00
1.4.1.16	Cuba em aço inox nº2 15410.8.28.1 CUBA de aço inoxidável simples, dimensões 400x340x125 mm	ud	2,00
1.4.1.17	Abrigo para cavalete com hidrometro 02510.8.2.1 ABRIGO para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,30	ud	1,00
1.4.1.18	Caixa d'Água de 500 litros 15450.8.3.1 RESERVATÓRIO d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 500 litros	ud	3,00
1.4.1.19	Caixa d'Água de 500 litros 15450.8.3.1 RESERVATÓRIO d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 500 litros	ud	2,00
1.4.1.20	Tubulação com conexões em PVC marrom de 25mm 15142.8.22.2 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	220,00
1.4.1.21	Tubulação com conexões em PVC marrom de 32mm 15142.8.22.3 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	m	12,00
1.4.1.22	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	88,00
1.4.1.23	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	88,00
1.4.2	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
1.4.2.1	##	ud	14,00
1.4.2.2	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	10,00

Atestado registrado mediante vinculação à responsável CAT
CREA - DF
A 0036700

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.4.2.3	Caixa de gordura padrão CAESB 15155.8.6.1 CAIXA de gordura de polietileno , Ø 50 x 100 mm	ud	2,00
1.4.2.4	Caixa sifonada em PVC de 15 x 15 cm com grelha metálica 15155.8.1.7 CAIXA sifonada de PVC com grelha de alumínio, 150 x 150 x 50 mm	ud	8,00
1.4.2.5	Caixa sifonada hermética com tampa metálica	ud	5,00
1.4.2.6	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 40mm 15142.8.22.4 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	m	24,00
1.4.2.7	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 50mm 15142.8.22.5 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	m	6,00
1.4.2.8	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 75mm 15142.8.22.7 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm	m	58,00
1.4.2.9	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 110mm 15142.8.22.9 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 110 mm	m	216,00
1.4.2.10	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: a	m³	86,42
1.4.2.11	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	86,40
1.4.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**		
1.4.3.1	Luminária fluorescente 2 x 40W, completa 16510.8.2.2 LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa industrial com 2 lâmpadas de 40 W, tipo calha de sobrepor	ud	16,00
1.4.3.2	Luminária fluorescente 1 x 20W, completa 16510.8.2.6 LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 1 lâmpada de 20 W, tipo calha de sobrepor	ud	8,00
1.4.3.3	Luminária externa completa 1x400w	ud	57,00
1.4.3.4	Quadro de distribuição de luz de embutir até 16 circuitos 16139.8.1.2 QUADRO de distribuição de luz em PVC de embutir, até 16 divisões modulares, dimensões externas 260 x 310 x 85 mm	ud	7,00
1.4.3.5	Conjunto de medição padrão CEB, monofásico	ud	7,00
1.4.3.6	Quadro de barramento três fases mais neutro	ud	1,00
1.4.3.7	Tomadas com 2P + T, 4 x 2 16143.8.6.1 TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V	ud	30,00
1.4.3.8	Interruptor simples 4 x 2 16143.8.2.9 INTERRUPTOR , uma tecla simples 10 A - 250 V	ud	13,00
1.4.3.9	##	ud	18,00
1.4.3.10	Caixa de ferro esmaltado 4 x 2 16136.8.3.1 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , retangular, dimensões 4 x 2"	ud	43,00
1.4.3.11	Caixa estampada hexagonal 4x4 fundo móvel octogonal 16136.8.3.3 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , octogonal com fundo móvel, dimensões 3 x 3"	ud	24,00
1.4.3.12	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	2,00
1.4.3.13	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4" 16132.8.1.2 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m	200,00
1.4.3.14	Tubo elet. Metálico 1 1/2" c/ conecções e braçadeiras 16131.8.3.5 ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 40 mm (1 1/2")	m	150,00
1.4.3.15	Tubo elet. Metálico 2 1/2" c/ conecções e braçadeiras 16131.8.3.7 ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 65 mm (2 1/2")	m	150,00
1.4.3.16	Tubo eletroduto rígido 3" 16132.8.1.8 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 85 mm (3")	m	100,00
1.4.3.17	Fio PIRASTIC 2,5mm 16120.8.2.2 FIO ISOLADO de PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C	m	800,00

Atestado registrado mediante vinculação a responsável CAT
CREA - DF
A 0059.704

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.4.3.18	Fio PIRASTIC 4mm 16120.8.2.3 FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	90,00
1.4.3.19	Cabo PIRASTIC 10mm para 750V 16120.8.2.5 FIO ISOLADO de PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	m	160,00
1.4.3.20	Cabo SINPENAX 35mm 16120.8.1.8 CABO ISOLADO em PVC seção 35 mm² - 750 V - 70°C - rígido	m	400,00
1.4.3.21	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	160,00
1.4.3.22	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	160,00
1.4.4	**INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E TI**		
1.4.4.1	##	ud	2,00
1.4.4.2	Tampão de ferro fundido T-16 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	2,00
1.4.4.3	Caixa de telefone padrão TELEBRÁS, 60 x 60 x 12 cm 16136.8.4.4 CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás , dimensões internas 600 x 600 x 120 mm	ud	12,00
1.4.4.4	Caixa de ferro esmaltado 4 x 4 16136.8.3.2 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , quadrada, dimensões 4 x 4"	ud	12,00
1.4.4.5	##	ud	5,00
1.4.4.6	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	5,00
1.4.4.7	Tomada de telefone 4 polos, padrão TELEBRÁS 16143.8.8.2 TOMADA PARA TELEFONE quatro pólos, padrão Telebrás	ud	12,00
1.4.4.8	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4" 16132.8.1.2 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m	30,00
1.4.4.9	Tubo elet. Metálico 3" c/ conecções e braçadeiras	m	150,00
1.4.4.10	Tubulação com conexões em PVC marron de 50mm 15142.8.22.5 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	m	60,00
1.4.4.11	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	36,00
1.4.4.12	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	36,00
1.5	**COBERTURA**		
1.5.1	**FUNDAÇÕES DA COBERTURA**		
1.5.1.1	Escavação estaca diâmetro 30 a 40cm de profundidade +/-10m	m	400,00
1.5.1.2	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	800,00
1.5.1.3	Concreto usinado fck=15,0 Mpa aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck	m³	65,31
1.5.1.4	Blocos em concreto armado com 1,50x1,00x0,80 p/ 2 estacas	m³	27,00
1.5.2	**FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA**		
1.5.2.1	Projeto de estrutura metálica - detalhamento	ud	1,00
1.5.2.2	Estrutura metálica pintada - Cobertura 05125.8.1.1 ESTRUTURA de aço para cobertura	kg	34.623,18
1.5.3	**TELHAS E PLATIBANDAS**		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A0056709

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.5.3.1	Telha metálica galvanizada trapezoidal e=0,5 mm - Platibandas 07410.8.2.2 COBERTURA com telha de aluminio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,5 mm	m²	733,56
1.5.3.2	Telha metálica galvanizada trapezoidal e=0,5 mm - Cobertura 07410.8.2.2 COBERTURA com telha de aluminio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,5 mm	m²	1.392.40
1.5.4	**RUFOS, CALHAS E ÁGUAS PLUVIAIS**		
1.5.4.1	Rufos em chapa galvanizada 07620.8.2.6 RUFO de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 33 cm	m	263,42
1.5.4.2	Calhas em chapa galvanizada 07712.8.1.5 CALHA de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm	m	119,54
1.5.4.3	Tubulações de água pluvial PVC 150 15152.8.22.5 TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	m	140,00
1.5.4.4	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	123,20
1.5.4.5	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	123,20
1.6	**SERVIÇOS DE CANTEIRO E FINALIZAÇÃO DA OBRA**		
1.6.1	**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**		
1.6.1.1	Remoção de entulho com container (4 ud/mês por 6 meses)	ud	24,00
1.6.1.2	Limpeza permanente da obra	mês	6.00
1.6.2	**PAISAGISMO, GRAMA, BICICLETÁRIO, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA FINAL DA OBRA**		–
1.6.2.1	Árvore ornamental de médio porte Jatobá ou Tarumã 02930.8.3.12 PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Jatobá com altura 1,50 a 2,00 m; em cava de 80 x 80 x 80 cm	ud	26,00
1.6.2.2	Árvore tipo palmácea - Palmerira Jerivá ou Falsa Latânia 02930.8.6.2 PLANTIO DE PALMEIRA Falsa Latânia com altura 1,50 a 2,00 m, em cavas de 80 x 80 x 80 cm	ud	56,00
1.6.2.3	Plantio de grama batatais em plaquetas	m²	2.191,17
1.6.2.4	Bancos de alvenaria com revestimento em placas de alta resistência	ud	16,00
1.6.2.5	Bancada de Granito	m²	2.31
1.6.2.6	Bicicletário	ud	4,00
1.6.2.7	Demolição das instalações provisórias do canteiro de obras	ud	1,00
1.6.2.8	Limpeza final da obra LIMPEZA geral da edificação	m²	8.119,39
1.6.3	**LIGAÇÕES FINAIS**		
1.6.3.1	Ligações definitivas de água	ud	1,00
1.6.3.2	Ligações definitivas de esgoto	ud	1,00
1.6.3.3	Ligações definitivas de energia	ud	1,00
1.6.3.4	Placa metálica de inauguração	ud	1,00
1.6.4	**INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
1.6.4.1	Extintor pó químico 12 kg 13970.8.1.3 EXTINTOR de pó químico pressurizado , capacidade 12 kg	ud	14,00
2.	**URBANIZAÇÃO**		
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA URBANIZAÇÃO E LOCAÇÃO DA OBRA**		
2.1.1	Caixa de passagem para tubos de até 60cm de diâmetro completo	ud	2,00
2.1.2	Boca de lobo simples com meio fio vazado	ud	12,00
2.1.3	Boca de lobo especial	ud	130,00
2.1.4	Escavação mecânica de valas até 3m de profundidade em material de 1° categoria	m³	462,00
2.1.5	Enchimento mecânico de valas com apiloamento mecânica em camadas de até 0,20m	m²	462,00
2.1.6	Fornecimento tubo de concreto D=0,30m	m	308,00

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA - DF
A 6066704

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

2.1.7	Assentamento tubo de concreto D=0,30m com acerto de greide e rejuntamento	m	308,00
2.1.8	Locação e nivelamento de eixos e bordos de ruas p/ implantação c/ cadastramento de outras interferências (CEB, Telebrasília, etc.) com a plataforma, inclusive projeto altimétrico com notas de serviço e cubação	m	574,00
2.2	**LIMPEZA CAMADA VEGETAL**		
2.2.1	Limpeza superficial de camada vegetal	m²	10.687,87
2.2.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	25.650,96
2.2.3	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	1.068,79
2.2.4	Transp. Em caminhão, de material de 1ª categ. De solos e de jazidas, c/ dist. De até 5,0km	m³	1.068,79
2.3	**TERRAPLENAGEM**		
2.3.1	Escavação, carga e transp. Em caminhão de mat. De 1ª categ. e solos de jazidas. c/ dist. Além de 5,0km	m³	7.292,67
2.3.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	175.024,08
2.3.3	Escavação, carga e transp. de material 1ª categ. DMT 50 a 200 m	m³	-
2.3.4	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	-
2.3.5	Escavação de Material de 1ª Categoria e de Solos de Jazidas	m³	-
2.3.6	Momento Extraordinário de Transporte de Material de 1ª Categoria e Solos de Jazida, para Distância Além de 5,0 KM	m3.km	-
2.3.7	Compactação de Aterro com Grau Mínimo de 95% Proctor Normal	m³	-
2.3.8	Fornecimento de Cascalho Laterítico	m³	-
2.4	**VIAS E ACESSOS**		
2.4.1	**SUB LEITO**		
2.4.1.1	Regularização e compactação do subleito	m²	10.303,30
2.4.2	**SUB BASE (BRITA GRADUADA ESP.20,0)**		
2.4.2.1	Sub-base ou base de brita graduada	m³	2.026,22
2.4.2.2	Transp. De usinados a frio com dist. Até 5,0km, inclusive carga e descarga	m³	2.026,22
2.4.2.3	Momento extraordinário de transp. De usinados a frio, para dist. Além de 5,0km	m3.km	32.419,52
2.4.3	**BASE (BRITA GRADUADA ESP.15,0)**		
2.4.3.1	Sub-base ou base de brita graduada	m³	1.474,46
2.4.3.2	Transp. De usinados a frio com dist. Até 5,0km, inclusive carga e descarga	m³	1.474,46
2.4.3.3	Momento extraordinário de transp. De usinados a frio, para dist. Além de 5,0km	m3.km	23.591,36
2.4.4	**IMPRIMAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ALSFÁLTICA (ESP.4,0+6,0 BINDER)**		
2.4.4.1	Imprimação ou pintura de ligação, inclusive CM-30	m²	9.356,20
2.4.4.2	Imprimante 30cm	t	14,69
2.4.4.3	Concreto betuminoso usinado a quente, inclusive CAP 50/70, espalhamento e compactação	m³	372,23
2.4.4.4	Transp. De concreto betuminoso usinado a quente dist. De até 5,0km inclusive carga e descarga	m²	372,23
2.4.4.5	Momento extraordinário de transp. De concreto betuminoso usinado a quente, p/ dist. Além de 5,0km	m3.km	5.955,68
2.4.4.6	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	56,28
2.4.5	**PAVIMENTO RÍGIDO (ESP.20,0)**		
2.4.5.1	Execução de pav. Rígido de concr. Com 20,0cm de esp., concr.usinado estampado e polido FCK 35Mpa	m²	1.143,61
2.4.6	**EXECUÇÃO CALÇADA (ESP.5,0)**		
2.4.6.1	Carga, descarga e transp. c/ dist. Até 5,0km, de elementos pré-moldados, meios-fios diversos e cordões	t	69,81
2.4.6.2	Momento extraordinário de transp. De elementos pré-moldados p/ dist. Além de 5,0km	t.km	1.116,96
2.4.6.3	Fornecimento de meios-fios conforme DESENHO 01/67-DU - NOVACAP	m	742,70
2.4.6.4	Assentamento de meios fios, incluindo escoramento com bolas de concreto FCK 18,0MPa padrão NOVACAP DESENHO 01/67 e rejuntamento com argamassa de cimento e areia.	m	742,70

Atestado registrado mediante vinculação a responsável técnico CAT A 005 205 CREA - DF

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

2.4.6.5	Fornecimento de rampa de acessibilidade, pré fabricada em micro concreto armado com larg. Total 2,20m e comprimento de 1,20m - Tipo 01 (PADRÃO NOVACAP)	ud	4,00
2.4.6.6	Montagem de rampa de acessibilidade, , pré fabricada em micro concreto armado com larg. Total 2,20m e comprimento de 1,20m - Tipo 01 (PADRÃO NOVACAP), excluindo movimento de terra, cascalho e entulho	ud	4,00
2.4.6.7	Descarga de uma peça pré-moldada (Micro concreto armado) PADRÃO NOVACAP)	ud	4,00
2.4.6.8	Transporte de peças pré-moldadas (Micro concreto armado) oito peças por viagem	hora	1,00
2.4.6.9	Exec. De passeios em concr. De 5,0 cm de esp. Inclusive limpeza e regularização do terreno, compactação até 30cm e formas, concr. Usinado fck 18MPa excluindo movimento de terra, cascalho e entulho, área até 500m2 (CONCRETO USINADO)	m²	714,19
2.4.6.10	Escavação de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	1,88
2.4.6.11	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	3,27
2.4.6.12	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	52,32
2.4.6.13	Transp. Em caminhão, de material de 1ª categ. De solos e de jazidas, c/ dist. De até 5,0km	m³	3,27
2.4.6.14	Serviço de pintura horizontal sinalização viária com duração mínima de 1 ano	m²	29,00
2.4.6.15	Placa de sinalização viária permanente (CHAPA REFLETIVA)	m²	1,00
2.4.6.16	Serviço de pintura horizontal sinalização viária com duração mínima de 1 ano, utilizando máquina operada manualmente (somente nos casos de pintura de faixas zebradas, letras, setas e faixas de pedestre)	m²	143,00

SERVIÇOS ADICIONAIS PARA ATENDIMENTO À ÓRGÃOS DE SEGURANÇA, ASSESSIBILIDADE E MEIO AMBIENTE

1.6.1	**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**	ud	12,00
1.6.1.1	Remoção de entulho com container (4 ud/mês por 6 meses)	mês	3,00
1.6.1.2	Limpeza permanente da obra		
1.	**SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**		
1.1	**PROJETOS**		
1.1.1	Projetos de prevenção e combate a incêndio e pânico	un	1,00
1.1.2	Projetos de proteção contra descargas atmosféricas	un	1,00
1.1.3	Projetos de terraplenagem	un	1,00
1.1.4	Levantamento de quantitativos e orçamentação de serviços complementares	un	1,00
2.	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
2.1	**FUNDAÇÕES**		
2.1.1	**Escavação Manual de Valas**		
	Escavação manual de valas para vigas baldrames	m3	2,55
	Escavação manual dos blocos de fundação	m3	6,76
2.1.2	**Apiloamento de fundo de vala**		
	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,55
2.1.3	**Reaterros**		
	Reaterro manual compactado das vigas baldrames, com aproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m3	1,92
	Reaterro manual compactado dos blocos de fundação, com reaproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m3	4,26
2.1.4	**Lastro de concreto**		
	Lastro de concreto magro, fck até 10,0 MPa, para vigas baldrames	m3	0,10
	Lastro de concreto magro, fck até 10,0 MPa, para os blocos	m3	0,26
2.1.5	**Fundações Profundas (Estacas moldadas no local)**		
	Brocas		
	Estacas escavadas mecanicamente, a trado, com diâmetro de 30 cm e profundidade média de 3.00 m - Casa de Bombas e Castelo D'água	m	24,00
	Armação das brocas		
	Armadura com aço CA-50 das brocas.	kg	59,52

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.706

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Armadura com aço CA-60 das brocas.	kg	13,82
	Preparo de cabeças de estaca		
	Preparo de cabeças de estaca	un	4,00
	Preparo de cabeças de estaca CASTELO D'ÁGUA.	un	4,00
	Blocos de Fundação - prédios		
	Fôrmas de madeira para blocos de fundação.	m2	8,80
	Armadura dos blocos de fundação.	kg	210,40
	Concreto Fck 25,0 MPa para os blocos de fundação.	m3	4,63
	Vigas Baldrames - prédios		
	Fôrmas de madeira para vigas baldrames de fundação.	m2	8,32
	Armadura com aço CA-50 das vigas baldrames de fundação.	kg	32,76
	Armadura com aço CA-60 das vigas baldrames de fundação.	kg	17,64
	Concreto Fck 25,0 MPa para as vigas baldrames de fundação.	m3	0,63
2.1.6	**Impermeabilização**		
	Pintura com emulsão betuminosa - blocos e vigas baldrames		
	Pintura com emulsão betuminosa - blocos.	m2	1,20
	Pintura com emulsão betuminosa - vigas baldrames.	m2	8,16
2.2	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
2.2.1	**Concreto Armado**		
2.2.1.1	**Pilares**		
	Fôrmas		
	Fôrmas planas de madeirite resinado para pilares (5 reutilizações).	m2	8,57
	Armadura		
	Armadura com aço CA-50 para pilares.	kg	23,92
	Armadura com aço CA-60 para pilares.	kg	12,88
	Concreto		
	Concreto Fck 25,0 MPa para pilares.	m3	0,46
2.2.1.2	**Vigas**		
	Fôrmas		
	Fôrmas planas de madeirite resinado para vigas (3 reutilizações).	m2	7,28
	Armadura		
	Armadura com aço CA-50 para vigas.	kg	26,00
	Armadura com aço CA-60 para vigas.	kg	14,00
	Concreto		
	Concreto Fck 25,0 MPa para vigas.	m3	0,50
2.2.1.3	**Lajes**		
	Fôrmas		
	Laje pré moldada 12 cm acabada	m2	6,75
	Armadura		
	Armadura com aço CA-60 para lajes.	kg	1,00
	Concreto		
	Concreto Fck 25,0 MPa para lajes.	m3	4,41
	Cimbramento		
	Cimbramento com madeira para superestruturas.	m3	0,10
3.00	**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO**		
3.1	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**		
3.1.1	**Paredes**		
	Alvenaria de tijolos maciços de barro		
	Alvenaria de tijolos maciços de barro	m2	1,04
	Alvenaria de tijolos furados de barro		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.701

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Alvenaria de tijolos furados de barro, 8 furos, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.	m2	23,40
3.1.2	**Esquadrias**		
	Porta veneziana de ferro		
	Porta com venezianas de ferro, de 0,80 x 2,10 m (EF2) - 3 un.	m2	1,68
3.1.3	**Revestimentos**		
	Lastros impermeabilizantes.		
	Lastro de concreto magro com 5cm de espessura, Fck até 10,0 MPa, com aditivo impermeabilizante.	m2	6,25
	Revestimentos de pisos		
	Contrapiso e regularização de base		
	Contrapiso em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 5,0 cm.	m2	6,25
	Apiloamento de terreno	m2	13,00
	Base de ancoragem das bombas em concreto armado	un	3,00
	Revestimentos de paredes		
	Revestimentos de paredes com chapisco.		
	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp.	m2	61,52
	Revestimentos de paredes com emboço / reboco.		
	Revestimento de parede com emboço de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 20 mm, incluindo aditivo impermeabilizante.	m2	61,52
3.1.4	**Pinturas**		
	Pintura com tinta anti-corrosiva		
	Pintura com tinta anti-corrosiva (tipo Zarcão) sobre esquadrias metálicas, 1 demão.	m2	3,36
	Pintura com tinta a base de esmalte sintético.		
	Pintura com esmalte sintético brilhante, cores 167 Anil, marca CORALPLUS ou similar, sistema SELF COLOR.	m2	3,36
	Pintura com tinta a base de látex.		
	Emassamento com massa a base de látex (PVA).	m2	30,76
	Pintura com tinta a base de látex (PVA), sobre massa corrida, 3 demãos.	m2	30,76
	Pintura com tinta de base acrílica.		
	Fundo preparador acrílico, 1 demão.	m2	30,76
	Emassamento com massa corrida de base acrílica, 1 demão.	m2	30,76
	Tinta esmalte sintético sobre parede com 3 demãos.	m2	30,76
3.1.5	**Impermeabilizações**		
	Emulsões hidro-asfálticas		
	Impermeabilização de baldrames e blocos com emulsão tipo Neutrol.	m2	8,88
3.2	**AGUA FRIA**		
3.2.1	**Tubulações, conexões, válvulas e infraestrutura para de água fria.**		
	Tubo de PVC soldável, c/ conexões Ø 32mm	m	27,00
	Tubo de PVC soldável, c/ conexões Ø 50mm	m	20,00
	Tubo de aço galvanizado, c/ conexões c/ costura, Ø 1"	m	41,00
	Cotovelo de aço galvanizado 90° Ø 1"	m	4,00
	Cotovelo de aço galvanizado 45° Ø 1"	m	4,00
	Luva de aço galvanizado Ø 1"	m	2,00
	Luva de aço galvanizado Ø 1 1/2"	m	1,00
	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	2,00
	União em ferro galvanizado Ø 1 1/2"	un	1,00
	Torneira de boia Ø 32mm	un	1,00
	Adaptador PVC Ø 1" 32mm	un	2,00
	Adaptador PVC Ø 1 1/2" 50mm	un	1,00
3.2.2	**Registro de gaveta**		
	Registro de gaveta bruto de 1."	un	2,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056706

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Registro de gaveta bruto de 1.1/2"	un	1,00
3.2.3	**Equipamentos**		
	Filtros		
	Filtro industrial vazão de 3.000 l/h	un	1,00
	Castele D'água metálico de 20.000 Litros	un	1,00
3.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	Luminária de emergência da aureon com bloco autonomo e lamp. Fluor. 2x9w	un	33,00
	Luminária de sobrepor com uma lamp. Fluor. 20W	un	1,00
	Interruptor simples de uma seção pial plus	un	1,00
	Tomada de tres polos com espelho	un	1,00
	Caixa metálica para abrigar tomadas de tres polos em perfilado	un	33,00
	Tomada de tres polos para caixa metálica	un	33,00
	Disjuntor 16A, 2kA 240V	un	1,00
	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x60 cm com tampa de FF T-16	un	7,00
	Tampão em ferro fundido tipo T-16	un	7,00
	Caixa de passagem em alvenaria 60x60x60cm com tampa de FF T-33	un	1,00
	Tampão em ferro fundido tipo T-33	un	1,00
	Caixa de ligação estampada em chapa de aço dimensos 4x2"	un	5,00
	Caixa de ligação estampada em chapa de aço dimensos 4x4"	un	4,00
	Caixa de ligação em chapa de aço, octogonal com fundo móvel dimensões 4x4"	un	2,00
	Tubo PVC eletroduto de 32mm	m	147,00
	Tubo de PVC eletroduto 25mm	m	133,00
	Curva em PVC 90° 32mm	un	4,00
	Curva em PVC 90° 25mm	un	4,00
	Luva em PVC 32mm	un	22,00
	Luva em PVC 25mm	un	51,00
	Tubo em F.G. 90° 32mm	ml	2,00
	Codulete metálico tipo TE	un	31,00
	Codulete metálico tipo "L"	un	15,00
	Tirante com barra roscada 1/4", porca, arrucla e suporte para luminária	un	33,00
	Cabo pirastic anti chama 750V #2,5mm²	m	843,00
	Cabo sintenax de dupla isolação tipo sigelo #10mm²	ml	600,00
	Cabo PVC 750v # 4,0mm²	m²	50,00
	Bucha e arruela metálica de 3/4"	un	10,00
	Bucha e arruela metálica de 1"	un	2,00
	Cordoalha de cobre NÚ 10mm²	un	150,00
	Grampo Crosby 3/8"	un	3,00
	Conector tipo cadeirinha 3/8"	un	1,00
	Escavação manual de vala até 1m	un	15,96
	Apiloamento de fundo de vala	un	40,00
	Reaterro manual compactado	un	15,96
3.3.1	**Quadro de força**		
	Quadro automático de bombas com comando para ligação automática para as tres bombas	un	1,00
3.4	**INSTALAÇÕES PARA SUPERVISÃO DE BOMBAS**		
	Codulete metálico tipo TE	un	4,00
	Codulete metálico tipo "L"	un	9,00
	Caixa de passagem metálica 4x4 - 10x10x5cm	un	6,00
	Quadro de Supervisão	un	1,00
	Tubo de ferro galvanizado de 3/4" - 25mm	m	6,00
	Tubo de PVC eletroduto 25mm	m	133,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A.0056.705

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Curva em PVC 90° 25mm	un	4,00
	Luva em PVC 25mm	un	51,00
	Cabo bipolar com dupla isolação #2,5mm²	m	200,00
	Bucha e arruela metálica de 3/4"	un	10,00
	Acionador manual tipo quebra vidro	un	3,00
	Sonefletor 80 dB	un	3,00
3.5	**INSTALAÇOES DE SINALIZAÇÃO PARA ORIENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS**		
	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 20	un	3,00
	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 21	un	3,00
	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 23	un	3,00
	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 25	un	3,00
	Placa de sinalização - CASA DE BOMBAS- 40x20cm	un	1,00
	Demarcação no piso nas dimensões 100x100cm c/borda de 15cm amarela	un	3,00
3.6	**INSTALAÇOES DE PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO**		
	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 25mm	m	3,00
	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 32mm	m	3,00
	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø65mm	m	12,00
	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 75mm	m	138,00
	Válvula globo de bronze com rosca Ø 25mm	un	2,00
	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 65mm (2 1/2")	un	4,00
	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 75mm 3"	un	2,00
	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 25mm (3/4")	un	1,00
	Registro de recalque no passeio Ø 65mm (2 1/2")-Hidrante de passeio com tampão storz e corrrente.	un	1,00
	Abrigo para hidrante completo com registro globo angular de 2 1/2", duas mangueiras de borracha de 38mm x 15m esguicho regulável, adaptador stor e chave storz e vidro na face da porta	un	3,00
	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3/4HP	un	1,00
	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 5HP	un	2,00
	Quadro de Comando de Bombas de Incêndio	un	1,00
	Manômetro	un	1,00
	Pressostato	un	3,00
	Extintor de gás carbônico, cap. 6 Kg (Cx. d' água)	un	1,00
	Extintor de pó químico, cap. 6KG - ABC	un	3,00
	Registro de esfera metálico de 25mm (NOVACAP)	un	2,00
	Registro de gaveta bruto Ø 32mm (NOVACAP)	un	1,00
	Registro de gaveta bruto Ø25mm (NOVACAP)	un	1,00
	Registro em haste ascendente com flange Ø 2 1/2mm	un	2,00
	Registro em haste ascendente com flange Ø 3"	un	3,00
	Cotovelo em ferro galvanizado Ø25mm e Ø32mm	un	5,00
	Cotovelo em ferro galvanizado Ø65mm e Ø75mm	un	19,00
	TE em ferro galvanizado Ø65mm e Ø75mm	un	9,00
	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø2 1/2" x 3/4"	un	2,00
	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø2 1/2" x 1"	un	1,00
	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø3/4" x 1"	un	4,00
	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø3/4" x 1/2"	un	3,00
	União em ferro galvanizado Ø 3/4"	un	1,00
	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	1,00
	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	1,00
	Flange em aço Ø 3" com anel de borracha e 8 parafusos	un	12,00
	Flange em aço Ø 2 1/2" com anel de borracha e 8 parafusos	un	8,00
	Flange duplo em F.G. Ø 1" com rosca para saída da caixa	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0056.710

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Niple duplo em ferro galvanizado Ø3/4"	un	1,00
	Niple duplo em ferro galvanizado Ø 2 1/2"	un	2,00
	Niple duplo em ferro galvanizado Ø 3"	un	3,00
	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 3" x 2 1/2"	un	1,00
	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 3" x 1"	un	1,00
	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 2 1/2" x 3/4"	un	1,00
	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 1" x 3/4"	un	2,00
	Luva em ferro galvanizado Ø 3"	un	1,00
	Luva em ferro galvanizado Ø 1"	un	2,00
	Junção cônica de redução em ferro galvanizado Ø 3" x 2 1/2"	un	2,00
	Conexão loss para pressostatos	un	1,00
	Amortecedor de vibração para pressostatos e manômetros	un	3,00
	Escavação manual	m³	30,24
	Apiloamento de fundo de vala	m²	50,40
	Reaterro compactado	ml	30,24
	Pintura de tubulação com fundo anti corrosivo	m	138,00
	Pintura de tubulação com metalatex na cor vermelho	m	138,00
	Fita anti corrosiva	m	130,00
	Caixa em alvenaria com tampa em FºFº "INCÊNDIO"	un	1,00
4,00	**SPDA - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**		
	Cordoalha de cobre nú de 35mm2	m	200,00
	Cordoalha de cobre nú de 50mm3	m	315,00
	Vergalhão de aço CA-25 de 1/2"	m	120,00
	Caixa de inspeção completa conforme detalhe 05	un	11,00
	Caixa de medição completa conforme detalhe 06	un	1,00
	Caixa de equalizaçã de equipotencial conforme detalhe 04	un	1,00
	Terminal de pressão tipo prensa cabo em latão com parafusos p/ cabo de 35mm2	un	20,00
	Prensa cabo tipo grampo crosby	un	120,00
	Fixador universal para cabos em cruzamento de 35mm2	un	38,00
	Fixador universal para cabos em passantes em uma direção de 35mm3	un	4,00
	Escavação manual	m3	80,00
	Reaterro manual compactado dos blocos de fundação, com reaproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m3	80,00
5	**RESERVATÓRIO DE AMORTECIMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS**		
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 50 A 200 m	m³	1.382,71
5.2	4530 COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO EM CAMADAS DE ATÉ 20,00 cm DE ESPESSURA m2	m²	248,91
5.3	4367 FORMAS COMUNS DE CONCRETO, COM 2 (DOIS) APROVEITAMENTOS m2	m²	1.320,99
5.4	4347 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE 4,00 A 7,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS CELULARES ACIMA DE 2,20 x 2,20 m m2	m²	1.320,93
5.5	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	11.044,41
5.6	Aço CA-50 com 20,0mm 03210.8.1.5 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 20,0 mm, corte e dobra na obra	kg	4.756,80
5.7	4374 FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 25,0 MPa (CONCRETO USINADO) m3	m³	167,52

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT.
CREA - DF
A 0066.71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO RIACHO FUNDO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

5.8	4386 FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,30 m TIPO C-2 m	m	2,00
5.9	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	2,00
5.10	Tubulações de água pluvial PVC 150 15152.8.22.5 TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	m	1,00
5.11	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	854,43
5.12	4463 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESCADA TIPO MARINHEIRO	ud	24,00
5.13	4439 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL,RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 7 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO -6 KN/M.	m²	0,50
5.14	Grelha tipo grade #5x5cm = Tampão de ferro fundido T-33	ud	1,00

BRASÍLIA, 29 DE ABRIL DE 2016

DANIEL PEREIRA DE ARAÚJO
Chefe da UEGP/PTU/SEMOB - - matrícula 269.547/2

Arquiteto **JORGE LUIS MIRANDA NAZARÉ** - CAU A9225-8
Coordenador de Execução UEGP/PTU/SEMOB - matrícula 262.618/7

EDSON BARBOSA DO NASCIMENTO
ENG. CIVIL - CREA 21.746D/DF

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0096.71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720160001012

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **DANIEL REZENDE BONFIM** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DANIEL REZENDE BONFIM** RNP: **0710354657** Registro: **19488/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720160036869**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **22/06/2016** ....Baixada em: **28/06/2016**
Forma de registro: **Substituição** à **0720150027531**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**
PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....
Contrato: CT - 017/2013 - ST Celebrado em: 27/11/2013 Valor R$: 3.448.521,22...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Ar 25 Sobradinho II..... Número: S/N....
Bairro: Sobradinho II..... CEP: 72000-000.....
Cidade: Sobradinho II..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 09/01/2014 Conclusão efetiva: 27/06/2016 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**
E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 1.287,5300 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 9.683,5300 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Pavimentacao asfáltica, 3.334,1200 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Pavimentacao , 932,9800 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Estrutura Aço, 1.923,5100 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DO Sobradinho II - CONTRATO CT 017/2013 termo inicial do contrato.

Número da ART: **0720160036874**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **22/06/2015** ....Baixada em: **28/06/2016**
Forma de registro: **Substituição** à **0720150029810**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**
PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....
Contrato: CT - 017/2013 - ST Celebrado em: 27/11/2013 Valor R$: 3.448.521,22...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Ar 25 Sobradinho II..... Número: S/N....
Bairro: Sobradinho II..... CEP: 72000-000.....
Cidade: Sobradinho II..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 09/01/2014 Conclusão efetiva: 27/06/2016 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**
E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 1.287,5300 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 9.683,5300 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Pavimentacao asfáltica, 3.334,1200 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Pavimentacao , 932,9800 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Estrutura Aço, 1.923,5100 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO DO Sobradinho II - CONTRATO CT 017/2013 Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 1° termo aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

211

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Número da ART: **0720160036877**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **22/06/2015** ....Baixada em: **28/06/2016**
Forma de registro: **Complementar** à **0720150029810**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720140001347**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 017/2013 - ST Celebrado em: 27/11/2013 Valor R$: 3.448.521,22...

Vinculada a ART: 0720140001347 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Ar 25 Sobradinho II..... Número: S/N....

Bairro: Sobradinho II..... CEP: 72000-000.....

Cidade: Sobradinho II..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 09/01/2014 Conclusão efetiva: 27/06/2016 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 1.287,5300 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 9.683,5300 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Pavimentacao asfáltica, 3.334,1200 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Pavimentacao , 932,9800 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Estrutura Aço, 1.923,5100 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO DO Sobradinho II - CONTRATO CT 017/2013 Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 2º termo aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

Número da ART: **0720160036880**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **23/06/2016** ....Baixada em: **28/06/2016**
Forma de registro: **Complementar** à **0720150027531**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720140001347**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 017/2013 - ST Celebrado em: 27/11/2013 Valor R$: 3.448.521,22...

Vinculada a ART: 0720140001347 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Ar 25 Sobradinho II..... Número: S/N....

Bairro: Sobradinho II..... CEP: 72000-000.....

Cidade: Sobradinho II..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 27/01/2013 Conclusão efetiva: 27/06/2016 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 1.287,5300 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 9.683,5300 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Pavimentacao asfáltica, 3.334,1200 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Pavimentacao , 932,9800 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Estrutura Aço, 1.923,5100 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO DO Sobradinho II - CONTRATO CT 017/2013 Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana 3º termo aditivo de prazo conforme solicitação do Banco Mundial BID

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 29/06/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 209781/2016. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO. DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 56683 a 56697, o atestado contendo «15» página(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 0720160001012
Data: 12/07/2016 Hora: 11:57:00
Código de Controle: ITBUDAY

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

212

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado de Mobilidade
Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, estabelecida nesta capital no endereço SIA TRECHO 03, LOTE 625/695, BLOCO 'C', SALA 126, CEP 71.200.030, inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ, do Ministério da Fazenda, Nº 06.271.784/0001-79, executou os serviços constantes da planilha de quantidades abaixo, para construção do TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DE SOBRADINHO II, situado na AR 25, Conjunto 1, Lote 02, SOBRADINHO II, Distrito Federal, com Termo de Recebimento Provisório emitido em dezesseis de junho de 2015 , estando em fase de emissão o Termo de Recebimento Definitivo, tendo como Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil DANIEL REZENDE BONFIM, CREA nº 19.488/D-DF, a Engenheira Civil CLEIDE APARECIDA DE MELLO, CREA 5.061.780.507/D-SP, o Engenheiro Civil RONALDO MEDEIROS EVANGELISTA, CREA nº 7.286/D-DF, o Engenheiro Eletricista + Eletrônica FELIPE PINHEIRO MAIA, CREA 19.810/D-DF e a Engenheira Agrônoma LARISSA TAMIE FEITOSA KANNO, CREA nº 5.069.273.260/D-SP, sendo que a obra foi realizada de acordo com as especificações e condições contratuais, com área de cobertura da edificação em estrutura metálica espacial, pavimento rígido em concreto, paisagismo, terraplanagem e outros serviços conforme planilha de quantidades a seguir.

DATA: Inicio 09/01/2014 e Serviços Concluídos em 27/07/2015.

Item	Especificação dos Serviços	Unid	Quant
1	**EDIFICAÇÕES**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA AS EDIFICAÇÕES**		
1.1.1	Instalação provisória de água 02510.8.1.1 LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	ud	1,00
1.1.2	Instalação Provisória de energia 02515.8.1.1 LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima	ud	1,00
1.1.3	Barracão de obra para alojamento e depósito de materiais 01520.8.1.1 ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	150,00
1.1.4	Barracão para escritórios 01520.8.1.2 ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra com dois pavimentos para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	80,00
1.1.5	Tapumes em madeira 02825.8.2.1 TAPUME de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	m²	938,05
1.1.6	Placa de Obra (EMPRESA E GOVERNO)	m²	12,00
1.2	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
1.2.1	**FUNDAÇÕES**		
1.2.1.1	Escavação manual estaca 32 cm de diâmetro	m	120,00
1.2.1.2	Concreto usinado 13,5 MPA aplicado 03310.8.2.2 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 13,5 M	m³	9,60
1.2.1.3	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	150,00
1.2.1.4	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	35,54
1.2.1.5	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	27,54
1.2.1.6	Formas para blocos e cintas 03110.8.1.10 FÔRMA de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 8 aproveitamentos	m²	95,00
1.2.1.7	Concreto usinado 15,0 MPA aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 MPa	m³	6,00
1.2.1.8	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	800,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.698

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano
Anexo do Palácio do Buriti, 15º Andar – Sala 1510 - Brasília – DF – CEP: 70.075-900.
Telefone (61) 3322-5002 Fax (61) 3322-3913
UEGP/PTU/SEMOB/DF

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.2.2	**ESTRUTURA DE CONCRETO**		
1.2.2.1	Formas de Madeirit para pilares e vigas 03110.8.2.2 FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	m²	141,66
1.2.2.2	Formas para lajes pré moldadas 03110.8.2.8 FÔRMA com chapa compensada resinada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 5 aproveitamentos	m²	145,44
1.2.2.3	Concreto usinado 15,0 MPA aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 Mpa	m³	11,22
1.2.2.4	Aço CA-50 com 20,0mm 03210.8.1.5 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 20,0 mm, corte e dobra na obra KG	kg	681,19
1.2.2.5	Laje pré-moldada tipo forro capeamento em concreto 03415.8.1.1 LAJE PRÉ-FABRICADA comum para forro, intereixo 38 cm, e=10 cm (capeamento 2 cm e elemento de enchimento cerâmico 8 cm)	m²	145,44
1.3	**PAREDES, PISOS, REVESTIMENTOS, ESQUADRIAS E PINTURA**		
1.3.1	**PAREDES**		
1.3.1.1	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez 04211.8.2.12 ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7 - tipo 1 - (com mão-de-obra empreitada)	m²	297,04
1.3.1.2	Alvenaria de tijolo furado 1 vez 04211.8.2.18 ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico furado 19 x 19 x 39 cm (furos verticais), espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 2	m²	16,20
1.3.1.3	Divisória de granito com 3 cm de espessura 10640.8.3.1 DIVISÓRIA sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3 M2	m²	13,05
1.3.2	**PISOS**		
1.3.2.1	Concreto de lastro c/ 5 cm de espessura 02710.8.6.2 LASTRO DE CONCRETO (contra-piso) , incluindo preparo de caixa, e = 5 cm	m²	1.287,53
1.3.2.2	Contrapiso para Cerâmica (regularização sarrafeada) 09605.8.1.1 REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=3 cm	m²	149,45
1.3.2.3	Contrapiso para piso de Alta resistência 09605.8.1.1 REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=3 cm	m²	1.138,09
1.3.2.4	Piso de Alta Resistência em placas 40x40cm - Alerta Tátil 09620.8.3.1 PISO com placa cimentícia de alta resistência, podotátil direcional, 40 x 40 cm, e=3,5 cm, assentado argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	m²	1.066,09
1.3.2.5	Piso de alta resistência tipo granito reconstituído (tipo granilite) em placas 40x40cm - Alerta Tátil 09620.8.3.1 PISO com placa cimentícia de alta resistência, podotátil direcional, 40 x 40 cm, e=3,5 cm, assentado argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	m²	72,00
1.3.2.6	Peitoril de granito 09285.8.1.3 PEITORIL de granito natural , assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 15 cm)	m	24,20
1.3.2.7	Soleira de granito 2 cm espessura 09635.8.13.1 SOLEIRA de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 M	m	19,65
1.3.2.8	Rodapé de madeira com 7 cm de altura 09640.8.5.1 RODAPÉ de madeira de 7 cm de altura, fixado sobre tacos embutidos na parede, espaçados de 50 cm	m	71,48

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056 654

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Rodapé de cerâmica com 10 cm de altura		
1.3.2.9.	09635.8.11.1 RODAPÉ de granito natural de 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m	62,48
1.3.3	**REVESTIMENTOS**		
	Chapisco de base		
1.3.3.1	09705.8.12.4 CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	648,05
	Emboço sarrafeada		
1.3.3.2	09705.8.2.19 EMBOÇO para parede interna com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5, e=20 mm	m²	188,28
	Reboco paulista (emboço desempenado)		
1.3.3.3	09705.8.3.45 REBOCO para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta epóxi, e=20 mm - (com mão-de-obra empreitada)	m²	306,07
	Azulejo branco 15x15 cm		
1.3.3.4	09706.8.1.10 AZULEJO assentado com cola especial à base de PVA, juntas a prumo	m²	188,28
	Cerâmica 20x20cm Portinari Verde Seda		
1.3.3.5	09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	149,45
	Cerâmica Portinari Verde Seda 10x10cm		
1.3.3.6	09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	153,70
1.3.4	**ESQUADRIAS**		
	Esquadria de alumínio anodizado		
1.3.4.1	08520.8.1.2 JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , de correr, com contramarcos	m²	46,02
1.3.4.2	Esquadria em aço 08330.8.1.1 PORTA de aço em chapa ondulada de enrolar, colocação e acabamento	m²	25,00
	Porta formicada completa com ferragens		
1.3.4.3	73910/005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	ud	9,00
	Porta formicada para box		
1.3.4.4	74139/002 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO	ud	5,00
	Vidro liso transparente com 4 mm de espessura de cristal		
1.3.4.5	08810.8.3.1 VIDRO cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e.= 4 mm	m²	20,28
1.3.4.6	Espelho de 5 mm de espessura 08830.8.1.2 ESPELHO cristal para sanitário, e=5 mm	m²	5,28
1.3.4.9	Barra de apoio para deficientes	m	3,20
1.3.5	**PINTURA**		
	Massa corrida		
1.3.5.1	09906.8.3.1 EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex M2	m²	306,07
	Pintura PVA sobre massa em paredes e tetos		
1.3.5.2	09115.8.12.1 PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	306,07
	Tinta esmalte sintético sobre madeira		
1.3.5.3	09115.8.9.8 PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	m²	31,76
1.3.5.4	Tinta esmalte sintético sobre parede 3 demãos	m²	306,07
1.4	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, ELÉTRICAS, TI E TELEFONIA**		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.4.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS**		
1.4.1.1	Vaso sanitário branco com tampa e acessórios 15410.8.3.3 BACIA de louça sifonada, com tampa e acessórios	ud	10,00
1.4.1.2	Lavatório branco ref L-910DECA com torneira e acessórios 15410.8.14.3 LAVATÓRIO de louça , sem coluna, com torneira de pressão e acessórios	ud	11,00
1.4.1.3	Papeleira de louça com rolete 10820.8.2.1 PORTA-PAPEL de louça branca ou em cores	ud	10,00
1.4.1.4	Meia-saboneteira de louça 10820.8.4.3 SABONETEIRA de louça branca ou em cores. 7,5 x 15 cm	ud	2,00
1.4.1.5	Mictório de louça com ferragens 15410.8.18.1 MICTÓRIO de louça individual	ud	2,00
1.4.1.6	Válvula com registro VCR 15110.8.3.1 VÁLVULA de descarga metálica com registro acoplado e canopla, Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	ud	10,00
1.4.1.7	Registro de gaveta com acabamento de 1 1/2" 15110.8.1.14 REGISTRO de gaveta com canopla Ø 40 mm (1 1/2")	ud	7,00
1.4.1.8	Registro de gaveta com acabamento de 3/4" 15110.8.1.11 REGISTRO de gaveta com canopla Ø 20 mm (3/4")	ud	1,00
1.4.1.9	Registro de gaveta bruto de 3/4" 15110.8.1.2 REGISTRO de gaveta bruto Ø 20 mm (3/4")	ud	4,00
1.4.1.10	Registro de gaveta bruto de 1" 15110.8.1.3 REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1")	ud	2,00
1.4.1.12	Torneira para pia 3/4" 15410.8.27.2 TORNEIRA de pressão metálica para uso geral SER.CG	ud	2,00
1.4.1.13	Valvula americana para pia	ud	2,00
1.4.1.14	Sifão para pia 1 x 1 1/4"	ud	13,00
1.4.1.15	Torneira de bóia 3/4" 15410.8.26.1 TORNEIRA de bóia Ø 20 mm (3/4")	ud	5,00
1.4.1.16	Cuba em aço inox nº2 15410.8.28.1 CUBA de aço inoxidável simples, dimensões 400x340x125 mm	ud	2,00
1.4.1.17	Abrigo para cavalete com hidrometro 02510.8.2.1 ABRIGO para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,30	ud	1,00
1.4.1.18	Caixa d'Água de 500 litros 15450.8.3.1 RESERVATÓRIO d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 500 litros	ud	5,00
1.4.1.20	Tubulação com conexões em PVC marrom de 25mm 15142.8.22.2 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	220,00
1.4.1.21	Tubulação com conexões em PVC marrom de 32mm 15142.8.22.3 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	m	12,00
1.4.1.22	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	100,00
1.4.1.23	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	100,00
1.4.2	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
1.4.2.1	Caixa de alvenaria de 80x80x60 cm tampa concreto e=5cm 02620.8.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm. tampa e = 5 cm. dimensões 80 x 80 x 60 cm	ud	10,00
1.4.2.2	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	10,00
1.4.2.3	Caixa de gordura padrão CAESB 15155.8.6.1 CAIXA de gordura de polietileno , Ø 50 x 100 mm	ud	2,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056 5

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.4.2.4	Caixa sifonada em PVC de 15 x 15 cm com grelha metálica 15155.8.1.7 CAIXA sifonada de PVC com grelha de alumínio, 150 x 150 x 50 mm	ud	8,00
1.4.2.5	Caixa sifonada hermética com tampa metálica	ud	5,00
1.4.2.6	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 40mm 15142.8.22.4 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	m	24,00
1.4.2.7	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 50mm 15142.8.22.5 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	m	6,00
1.4.2.8	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 75mm 15142.8.22.7 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm	m	58,00
1.4.2.9	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 110mm 15142.8.22.9 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 110 mm	m	216,00
1.4.2.10	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2	m³	56,00
1.4.2.11	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	56,00
1.4.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**		
1.4.3.1	Luminária fluorescente 2 x 40W, completa 16510.8.2.2 LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa industrial com 2 lâmpadas de 40 W, tipo calha de sobrepor	ud	18,00
1.4.3.2	Luminária fluorescente 1 x 20W, completa 16510.8.2.6 LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 1 lâmpada de 20 W, tipo calha de sobrepor	ud	5,00
1.4.3.3	Luminária externa completa 1x400w	ud	57,00
1.4.3.4	Quadro de distribuição de luz de embutir até 16 circuitos 16139.8.1.2 QUADRO de distribuição de luz em PVC de embutir, até 16 divisões modulares, dimensões externas	ud	7,00
1.4.3.5	Conjunto de medição padrão CEB, monofásico	ud	7,00
1.4.3.6	Quadro de barramento três fases mais neutro	ud	1,00
1.4.3.7	Tomadas com 2P + T, 4 x 2 16143.8.6.1 TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V	ud	30,00
1.4.3.8	Interruptor simples 4 x 2 16143.8.2.9 INTERRUPTOR , uma tecla simples 10 A - 250 V	ud	13,00
1.4.3.9	Caixa de alvenaria 80 x 80 x 60 cm 02620.8.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	ud	18,00
1.4.3.10	Caixa de ferro esmaltado 4 x 2 16136.8.3.1 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , retangular, dimensões 4 x 2"	ud	43,00
1.4.3.11	Caixa estampada hexagonal 4x4 fundo móvel octogonal 16136.8.3.3 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , octogonal com fundo móvel, dimensões 3 x 3"	ud	24,00
1.4.3.12	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	2,00
1.4.3.13	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4" 16132.8.1.2 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m	200,00
1.4.3.14	Tubo elet. Metálico 1 1/2" c/ conecções e braçadeiras 16131.8.3.5 ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 40 mm (1 1/2")	m	150,00
1.4.3.15	Tubo elet. Metálico 2 1/2" c/ conecções e braçadeiras 16131.8.3.7 ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 65 mm (2 1/2")	m	150,00
1.4.3.16	Tubo eletroduto rígido 3" 16132.8.1.8 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 85 mm (3")	m	100,00
1.4.3.17	Fio PIRASTIC 2,5mm 16120.8.2.2 FIO ISOLADO de PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C	m	800,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.58

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.686

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.4.3.18	Fio PIRASTIC 4mm 16120.8.2.3 FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	90,00
1.4.3.19	Cabo PIRASTIC 10mm para 750V 16120.8.2.5 FIO ISOLADO de PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	m	160,00
1.4.3.20	Cabo SINPENAX 35mm 16120.8.1.8 CABO ISOLADO em PVC seção 35 mm² - 750 V - 70°C - rígido	m	400,00
1.4.3.21	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	112,00
1.4.3.22	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	112,00
1.4.4	**INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E TI**		
1.4.4.1	Caixa de alvenaria 40 x 40 x 60 cm 02620.8.1.7 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	ud	2,00
1.4.4.2	Tampão de ferro fundido T-16 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	2,00
1.4.4.3	Caixa de telefone padrão TELEBRÁS, 60 x 60 x 12 cm 16136.8.4.4 CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás , dimensões internas 600 x 600 x 120 mm	ud	12,00
1.4.4.4	Caixa de ferro esmaltado 4 x 4 16136.8.3.2 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , quadrada, dimensões 4 x 4"	ud	12,00
1.4.4.5	Caixa de alvenaria 80 x 80 x 60 cm 02620.8.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	ud	5,00
1.4.4.6	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	5,00
1.4.4.7	Tomada de telefone 4 polos, padrão TELEBRÁS 16143.8.8.2 TOMADA PARA TELEFONE quatro pólos, padrão Telebrás	ud	12,00
1.4.4.8	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4" 16132.8.1.2 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4")	m	30,00
1.4.4.9	Tubo elet. Metálico 3" c/ conecções e braçadeiras	m	150,00
1.4.4.10	Tubulação com conexões em PVC marron de 50mm 15142.8.22.5 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	m	60,00
1.4.4.11	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	36,00
1.4.4.12	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	36,00
1.5	**COBERTURA**		
1.5.1	**FUNDAÇÕES DA COBERTURA**		
1.5.1.1	Escavação estaca diâmetro 30 a 40cm de profundidade +/-10m	m	850,00
1.5.1.2	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	1.200,00
1.5.1.3	Concreto usinado fck=15,0 Mpa aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15	m³	95,31
1.5.1.4	Blocos em concreto armado com 1,50x1,00x0,80 p/ 2 estacas	m³	27,00
1.5.2	**FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA**		
1.5.2.1	Projeto de estrutura metálica - detalhamento	ud	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.5.2.2	Estrutura metálica pintada - Cobertura 05125.8.1.1 ESTRUTURA de aço para cobertura	kg	34.623.18
1.5.3	**TELHAS E PLATIBANDAS**		
1.5.3.1	Telha metálica galvanizada trapezoidal e=0,5 mm - Platibandas 07410.8.2.2 COBERTURA com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,5 mm	m²	660,17
1.5.3.2	Telha metálica galvanizada trapezoidal e=0,5 mm - Cobertura 07410.8.2.2 COBERTURA com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,5 mm	m²	1.460,84
1.5.4	**RUFOS, CALHAS E ÁGUAS PLUVIAIS**		
1.5.4.1	Rufos em chapa galvanizada 07620.8.2.6 RUFO de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 33 cm	m	263,42
1.5.4.2	Calhas em chapa galvanizada 07712.8.1.5 CALHA de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm.	m	119,54
1.5.4.3	Tubulações de água pluvial PVC 150 15152.8.22.5 TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	m	140,00
1.5.4.4	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m).	m³	250,00
1.5.4.5	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	250,00
1.6	**SERVIÇOS DE CANTEIRO E FINALIZAÇÃO DA OBRA**		
1.6.1	**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**		
1.6.1.1	Remoção de entulho com container (4 ud/mês por 6 meses)	ud	24,00
1.6.1.2	Limpeza permanente da obra	mês	6,00
1.6.2	**PAISAGISMO, GRAMA, BICICLETÁRIO, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
1.6.2.1	Árvore ornamental de médio porte Jatobá ou Tarumã 02930.8.3.12 PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Jatobá com altura 1,50 a 2,00 m: em cava de 80 x 80 x 80 cm	ud	20,00
1.6.2.2	Árvore tipo palmácea - Palmerira Jerivá ou Falsa Latânia 02930.8.6.2 PLANTIO DE PALMEIRA Falsa Latânia com altura 1.50 a 2,00 m, em cavas de 80 x 80 x 80 cm	ud	0,00
1.6.2.3	Plantio de grama batatais em plaquetas	m²	3.237,24
1.6.2.4	Bancos de alvenaria com revestimento em placas de alta resisténcia	ud	16,00
1.6.2.5	Bancada de Granito	m²	2,31
1.6.2.6	Bicicletário	ud	4,00
1.6.2.7	Demolição das instalações provisórias do canteiro de obras	ud	1,00
1.6.2.8	Limpeza fútal da obra 01740.8.1.1 LIMPEZA geral da edificação	m²	9.683,53
1.6.3	**LIGAÇÕES FINAIS**		
1.6.3.1	Ligações definitivas de água	ud	1,00
1.6.3.2	Ligações definitivas de esgoto	ud	1,00
1.6.3.3	Ligações definitivas de energia	ud	1,00
1.6.3.4	Placa metálica de inauguração	ud	1,00
1.6.4	**INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
1.6.4.1	Extintor pó químico 12 kg 13970.8.1.3 EXTINTOR de pó químico pressurizado , capacidade	ud	14,00
2	**URBANIZAÇÃO**		
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA URBANIZAÇÃO E LOCAÇÃO DA OBRA**		
2.1.1	Caixa de passagem para tubos de até 60cm de diâmetro completo	ud	4,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.669

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

2.1.2	Boca de lobo simples com meio fio vazado	ud	1,00
2.1.3	Boca de lobo especial	ud	10,00
2.1.4	Escavação mecânica de valas até 3m de profundidade em material de 1° categoria	m³	462,00
2.1.5	Enchimento mecânico de valas com apiloamento mecânica em camadas de até 0,20m	m³	462,00
2.1.6	Fornecimento tubo de concreto D=0,30m	m	308,00
2.1.7	Assentamento tubo de concreto D=0,30m com acerto de greide e rejuntamento	m	308,00
2.1.8	Locação e nivelamento de eixos e bordos de ruas p/ implantação c/ cadastramento de outras interferências (CEB, Telebrasília, etc.) com a plataforma, inclusive projeto altimétrico com notas de serviço e cubação	m	386,00
2.2	**LIMPEZA CAMADA VEGETAL**		
2.2.1	Limpeza superficial de camada vegetal	m²	8.657,98
2.2.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	22.510,54
2.2.3	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	865,79
2.2.4	Transp. Em caminhão, de material de 1ª categ. De solos e de jazidas, c/ dist. De até 5,0km	m³	865,79
2.3	**TERRAPLENAGEM**		
2.3.1	Escavação, carga e transp. Em caminhão de mat. De 1ª categ. e solos de jazidas, c/ dist. Além de 5,0km	m³	5.663,31
2.3.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	147.246,06
2.3.3	Escavação, carga e transp. de material 1ª categ. DMT 50 a 200 m	m³	0,00
2.3.4	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	0,00
2.3.5	Escavação de Material de 1ª Categoria e de Solos de Jazidas	m³	0,00
2.3.6	Momento Extraordinário de Transporte de Material de 1ª Categoria e Solos de Jazida, para Distância	m3.km	0,00
2.3.7	Compactação de Aterro com Grau Mínimo de 95% Proctor Normal	m³	0,00
2.3.8	Fornecimento de Cascalho Lateritico	m³	0,00
2.4	**VIAS E ACESSOS**		
2.4.1	**SUB LEITO**		
2.4.1.1	Regularização e compactação do subleito	m²	8.503,58
2.4.2	**SUB BASE (BRITA GRADUADA ESP.20,0)**		
2.4.2.1	Sub-base ou base de brita graduada	m³	1.345,75
2.4.2.2	Transp. De usinados a frio com dist. Até 5,0km, inclusive carga e descar.	m³	1.345,75
2.4.2.3	Momento extraordinário de transp. De usinados a frio, para dist. Além de 5,0km	m3.km	40.372,00
2.4.3	**BASE (BRITA GRADUADA ESP.15,0)**		
2.4.3.1	Sub-base ou base de brita graduada	m³	1.234,72
2.4.3.2	Transp. De usinados a frio com dist. Até 5,0km, inclusive carga e descarga	m³	1.234,72
2.4.3.3	Momento extraordinário de transp. De usinados a frio, para dist. Além de 5,0km	m3.km	37.041,60
2.4.4	**IMPRIMAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ALSFÁLTICA (ESP.4,0+6,0 BINDER)**		
2.4.4.1	Imprimação ou pintura de ligação, inclusive CM-30	m²	7.913,00
2.4.4.2	Imprimante 30cm	t	12,42
2.4.4.3	Concreto betuminoso usinado a quente, inclusive CAP 50/70, espalhamento e compactação	m³	333,29
2.4.4.4	Transp. De concreto betuminoso usinado a quente dist. De até 5,0km inclusive carga e descarga	m²	333,26
2.4.4.5	Momento extraordinário de transp. De concreto betuminoso usinado a quente, p/ dist. Além de 5,0km	m3.km	9.998,70
2.4.4.6	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	50,39
2.4.5	**PAVIMENTO RÍGIDO (ESP.20,0)**		
2.4.5.1	Execução de pav. Rígido de concr. Com 20,0cm de esp., concr.usinado estampado e polido FCK 35Mpa	m²	2.832,98
2.4.6	**EXECUÇÃO CALÇADA (ESP.5,0)**		
2.4.6.1	Carga, descarga e transp. c/ dist. Até 5,0km, de elementos pré-moldados, meios-fios diversos e cordões	t	102,46

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA - DF
A 0056 530

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

2.4.6.2	Momento extraordinário de transp. De elementos pré-moldados p/ dist. Além de 5,0km	t.km	3.073,80
2.4.6.3	Fornecimento de meios-fios conforme DESENHO 01/67-DU - NOVACAP	m	1.090,00
2.4.6.4	Assentamento de meios fios, incluindo escoramento com bolas de concreto FCK 18,0MPa padrão NOVACAP DESENHO 01/67 e rejuntamento com argamassa de cimento e areia.	m	1.090,00
2.4.6.5	Fornecimento de rampa de acessibilidade, pré fabricada em micro concreto armado com larg. Total 2,20m e comprimento de 1,20m - Tipo 01 (PADRÃO NOVACAP)	ud	8,00
2.4.6.6	Montagem de rampa de acessibilidade, pré fabricada em micro concreto armado com larg. Total 2,20m e comprimento de 1,20m - Tipo 01 (PADRÃO NOVACAP), excluindo movimento de terra, cascalho e entulho	ud	8.00
2.4.6.7	Descarga de uma peça pré-moldada (Micro concreto armado) PADRÃO NOVACAP)	ud	8,00
2.4.6.8	Transporte de peças pré-moldadas (Micro concreto armado) oito peças por viagem	hora	2,00
2.4.6.9	Exec. De passeios em concr. De 5,0 cm de esp. Inclusive limpeza e regularização do terreno. compactação até 30cm e formas, concr. Usinado fck 18MPa excluindo movimento de terra, cascalho e entulho, área até 500m2 (CONCRETO USINADO)	m²	1.490,23
2.4.6.10	Escavação de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	64,22
2.4.6.11	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	113,03
2.4.6.12	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	3.390.90
2.4.6.13	Transp. Em caminhão, de material de 1ª categ. De solos e de jazidas, c/ dist. De até 5,0km	m³	113,03
2.4.6.14	Serviço de pintura horizontal sinalização viária com duração mínima de 1 ano	m²	23,80
2.4.6.15	Placa de sinalização viária permanente (CHAPA REFLETIVA)	m²	3,50
2.4.6.16	Serviço de pintura horizontal sinalização viária com duração mínima de 1 ano, utilizando máquina operada manualmente (somente nos casos de pintura de faixas zebradas, letras, setas e faixas de pedestre)	m²	190,37

SERVIÇOS ADICIONAIS PARA ATENDIMENTO À ÓRGÃOS DE SEGURANÇA, ASSESSIBILIDADE E MEIO AMBIENTE

1.6	**SERVIÇOS DE CANTEIRO E MANUTENÇÃO DA OBRA**		
1.6.2	**PAISAGISMO, GRAMA, BICICLETÁRIO, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
1.6.2 3	Plantio de grama batatais em plaquetas	m²	2.553,01
2.3	**TERRAPLENAGEM**		
2.3.1	Escavação, carga e transp. Em caminhão de mat. De 1ª categ. e solos de jazidas, c/ dist. Além de 5,0km	m³	5.169,06
2.3.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	134.395,48
2.3.7	Compactação de Aterro com Grau Mínimo de 95% Proctor Normal	m³	2.794,60
2.4	**VIAS E ACESSOS**		
2.4.4	**IMPRIMAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ALSFÁLTICA (ESP.4,0+6,0 BINDER)**		
2.4.4.1	Imprimação ou pintura de ligação, inclusive CM-30	m²	0,00
2.4.4.3	Concreto betuminoso usinado a quente, inclusive CAP 50/70, espalhamento e compactação	m³	0,00
2.4.4.4	Transp. De concreto betuminoso usinado a quente dist. De até 5,0km inclusive carga e descarga	m²	0,00
2.4.4.5	Momento extraordinário de transp. De concreto betuminoso usinado a quente, p/ dist. Além de 5,0km	m3.km	0,00
2.4.5	**PAVIMENTO RÍGIDO (ESP.20,0)**		
2.4.5.1	Execução de pav. Rígido de concr. Com 20,0cm de esp., concr.usinado FCK 25Mpa	m²	583,27

PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS

1	**SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**		
1.1	**PROJETOS**		
1.1.1	Projetos de prevenção e combate a incêndio e pânico	un	1,00
1.1.2	Projetos de proteção contra descargas atmosféricas	un	1,00
1.1.3	Projetos de terraplenagem	un	1,00
1.1.4	Levantamento de quantitativos e orçamentação de serviços complementu	un	1,00
2	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
2.1	**FUNDAÇÕES**		
2.1.1	**Escavação Manual de Valas**		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Escavação manual de valas para vigas baldrames	m3	2,55
	Escavação manual dos blocos de fundação	m3	6,76
2.1.2	**Apiloamento de fundo de vala**		
	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,55
2.1.3	**Reaterros**		
	Reaterro manual compactado das vigas baldrames, com aproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m3	1,92
	Reaterro manual compactado dos blocos de fundação, com reaproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m3	4,26
2.1.4	**Lastro de concreto**		
	Lastro de concreto magro, fck até 10,0 MPa, para vigas baldrames	m3	0,10
	Lastro de concreto magro, fck até 10,0 MPa, para os blocos	m3	0,26
2.1.5	**Fundações Profundas (Estacas moldadas no local)**		
	Brocas		
	Estacas escavadas mecanicamente, a trado, com diâmetro de 30 cm e profundidade média de 3,00 m - Casa de Bombas e Castelo D'água	m	24,00
	Armação das brocas		
	Armadura com aço CA-50 das brocas.	kg	59,52
	Armadura com aço CA-60 das brocas.	kg	13,82
	Preparo de cabeças de estaca		
	Preparo de cabeças de estaca	un	4,00
	Preparo de cabeças de estaca CASTELO D'ÁGUA.	un	4,00
	Blocos de Fundação - prédios		
	Fôrmas de madeira para blocos de fundação.	m2	8,80
	Armadura dos blocos de fundação.	kg	210,40
	Concreto Fck 25,0 MPa para os blocos de fundação.	m3	4,63
	Vigas Baldrames - prédios		
	Fôrmas de madeira para vigas baldrames de fundação.	m2	8,32
	Armadura com aço CA-50 das vigas baldrames de fundação.	kg	32,76
	Armadura com aço CA-60 das vigas baldrames de fundação.	kg	17,64
	Concreto Fck 25,0 MPa para as vigas baldrames de fundação.	m3	0,63
2.1.6	**Impermeabilização**		
	Pintura com emulsão betuminosa - blocos e vigas baldrames		
	Pintura com emulsão betuminosa - blocos.	m2	1,20
	Pintura com emulsão betuminosa - vigas baldrames.	m2	8,16
2.2	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
2.2.1	**Concreto Armado**		
2.2.1.1	**Pilares**		
	Fôrmas		
	Fôrmas planas de madeirite resinado para pilares (5 reutilizações).	m2	8,57
	Armadura		
	Armadura com aço CA-50 para pilares.	kg	23,92
	Armadura com aço CA-60 para pilares.	kg	12,88
	Concreto		
	Concreto Fck 25,0 MPa para pilares.	m3	0,46

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.692

Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano
Anexo do Palácio do Buriti, 15° Andar – Sala 1510 - Brasília – DF – CEP: 70.075-900.
Telefone (61) 3322-5002 Fax (61) 3322-3913
UEGP/PTU/SEMOB/DF

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

2.2.1.2	**Vigas**		
	Fôrmas		
	Fôrmas planas de madeirite resinado para vigas (3 reutilizações).	m2	7,28
	Armadura		
	Armadura com aço CA-50 para vigas.	kg	26,00
	Armadura com aço CA-60 para vigas.	kg	14,00
	Concreto		
	Concreto Fck 25,0 MPa para vigas.	m3	0,50
2.2.1.3	**Lajes**		
	Fôrmas		
	Laje pré moldada 12 cm acabada	m2	6,75
	Armadura		
	Armadura com aço CA-50 para lajes.	kg	0,00
	Armadura com aço CA-60 para lajes.	kg	1,00
	Concreto		
	Concreto Fck 25,0 MPa para lajes.	m3	4,41
	Cimbramento		
	Cimbramento com madeira para superestruturas.	m3	0,10
3	**PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO**		
3.1	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**		
3.1.1	**Paredes**		
	Alvenaria de tijolos maciços de barro		
	Alvenaria de tijolos maciços de barro	m2	1,04
	Alvenaria de tijolos furados de barro		
	Alvenaria de tijolos furados de barro, 8 furos, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.	m2	23,40
3.1.2	**Esquadrias**		
	Porta veneziana de ferro		
	Porta com venezianas de ferro, de 0,80 x 2,10 m (EF2) - 3 un.	m2	1,68
3.1.3	**Revestimentos**		
	Lastros impermeabilizantes.		
	Lastro de concreto magro com 5cm de espessura, Fck até 10,0 MPa, com aditivo impermeabilizante.	m2	6,25
	Revestimentos de pisos		
	Contrapiso e regularização de base		
	Contrapiso em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 5,0 cm.	m2	6,25
	Apiloamento de terreno	m2	13,00
	Base de ancoragem das bombas em concreto armado	un	3,00
	Revestimentos de paredes		
	Revestimentos de paredes com chapisco.		
	Contrapiso em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 5,0 cm.	m2	61,52
	Revestimentos de paredes com emboço / reboco.		
	Revestimento de parede com emboço de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 20 mm, incluindo aditivo impermeabilizante.	m2	61,52
3.1.4	**Pinturas**		
	Pintura com tinta anti-corrosiva		
	Pintura com tinta anti-corrosiva (tipo Zarcão) sobre esquadrias metálicas, 1 demão.	m2	3,36
	Pintura com tinta a base de esmalte sintético.		
	Pintura com esmalte sintético brilhante, cores 167 Anil; marca CORALPLUS ou similar, sistema SELF COLOR.	m2	3,36
	Pintura com tinta a base de látex.		
	Emassamento com massa a base de látex (PVA).	m2	30,76
	Pintura com tinta a base de látex (PVA), sobre massa corrida, 3 demãos.	m2	30,76

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.693

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matricula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Pintura com tinta de base acrílica.		
	Fundo preparador acrílico, 1 demão.	m2	30,76
	Emassamento com massa corrida de base acrílica, 1 demão.	m2	30,76
	Tinta esmalte sintético sobre parede com 3 demãos.	m2	30,76
3.1.5	**Impermeabilizações**		
	Emulsões hidro-asfálticas		
	Impermeabilização de baldrames e blocos com emulsão tipo Neutrol.	m2	8,88
3.2	**AGUA FRIA**		
3.2.1	**Tubulações, conexões, válvulas e infraestrutura para de água fria.**		
	Tubo de PVC soldável, c/ conexões Ø 32mm	m	27,00
	Tubo de PVC soldável, c/ conexões Ø 50mm	m	20,00
	Tubo de aço galvanizado, c/ conexões c/ costura, Ø 1"	m	41,00
	Cotovelo de aço galvanizado 90° Ø 1"	m	4,00
	Cotovelo de aço galvanizado 45° Ø 1"	m	4,00
	Luva de aço galvanizado Ø 1"	m	2,00
	Luva de aço galvanizado Ø 1 1/2"	m	1,00
	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	2,00
	União em ferro galvanizado Ø 1 1/2"	un	1,00
	Torneira de boia Ø 32mm	un	1,00
	Adaptador PVC Ø 1" 32mm	un	2,00
	Adaptador PVC Ø 1 1/2" 50mm	un	1,00
3.2.2	**Registro de gaveta**		
	Registro de gaveta bruto de 1."	un	2,00
	Registro de gaveta bruto de 1.1/2"	un	1,00
3.2.3	**Equipamentos**		
	Filtros		
	Filtro industrial vazão de 3.000 l/h	un	1,00
	Castele D'água metálico de 20.000 Litros	un	1,00
3.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	Luminária de emergência da aureon com bloco autonomo e lamp. Fluor. 2x9w	un	33,00
	Luminária de sobrepor com uma lamp. Fluor. 20W	un	1,00
	Interruptor simples de uma seção pial plus	un	1,00
	Tomada de tres polos com espelho	un	1,00
	Caixa metálica para abrigar tomadas de tres polos em perfilado	un	33,00
	Tomada de tres polos para caixa metálica	un	33,00
	Disjuntor 16A, 2kA 240V	un	1,00
	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x60 cm com tampa de FF T-16	un	7,00
	Tampão em ferro fundido tipo T-16	un	7,00
	Caixa de passagem em alvenaria 60x60x60cm com tampa de FF T-33	un	1,00
	Tampão em ferro fundido tipo T-33	un	1,00
	Caixa de ligação estampada em chapa de aço dimensos 4x2"	un	5,00
	Caixa de ligação estampada em chapa de aço dimensos 4x4"	un	4,00
	Caixa de ligação em chapa de aço, octogonal com fundo móvel dimensões 4x4"	un	2,00
	Tubo PVC eletroduto de 32mm	m	147,00
	Tubo de PVC eletroduto 25mm	m	133,00
	Curva em PVC 90° 32mm	un	4,00
	Curva em PVC 90° 25mm	un	4,00
	Luva em PVC 32mm	un	22,00
	Luva em PVC 25mm	un	51,00
	Tubo em F.G. 90° 32mm	ml	2,00
	Codulete metálico tipo TE	un	31,00
	Codulete metálico tipo "L"	un	15,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056696

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Tirante com barra roscada 1/4", porca, arruela e suporte para luminária	un	33,00
	Cabo pirastic anti chama 750V #2,5mm²	m	843,00
	Cabo sintenax de dupla isolação tipo sigelo #10mm²	ml	600,00
	Cabo PVC 750v # 4,0mm²	m²	50,00
	Bucha e arruela metálica de 3/4"	un	10,00
	Bucha e arruela metálica de 1"	un	2,00
	Cordoalha de cobre NÚ 10mm²	un	150,00
	Grampo Crosby 3/8"	un	3,00
	Conector tipo cadeirinha 3/8"	un	1,00
	Escavação manual de vala até 1m	un	15,96
	Apiloamento de fundo de vala	un	40,00
	Reaterro manual compactado	un	15,96
3.3.1	**Quadro de força**		
	Quadro automático de bombas com comando para ligação automática para as tres bombas	un	1,00
3.4	**INSTALAÇÕES PARA SUPERVISÃO DE BOMBAS**		
	Codulete metálico tipo TE	un	4,00
	Codulete metálico tipo "L"	un	9,00
	Caixa de passagem metálica 4x4 - 10x10x5cm	un	6,00
	Quadro de Supervisão	un	1,00
	Tubo de ferro galvanizado de 3/4" - 25mm	m	6,00
	Tubo de PVC eletroduto 25mm	m	133,00
	Curva em PVC 90° 25mm	un	4,00
	Luva em PVC 25mm	un	51,00
	Cabo bipolar com dupla isolação #2,5mm²	m	200,00
	Bucha e arruela metálica de 3/4"	un	10,00
	Acionador manual tipo quebra vidro	un	3,00
	Sonefletor 80 dB	un	3,00
3.5	**INSTALAÇOES DE SINALIZAÇÃO PARA ORIENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS**		
	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 20	un	3,00
	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 21	un	3,00
	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 23	un	3,00
	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 25	un	3,00
	Placa de sinalização - CASA DE BOMBAS- 40x20cm	un	1,00
	Demarcação no piso nas dimensões 100x100cm c/borda de 15cm amarela	un	3,00
3.6	**INSTALAÇOES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO**		
	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 25mm	m	3,00
	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 32mm	m	3,00
	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø65mm	m	12,00
	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 75mm	m	138,00
	Válvula globo de bronze com rosca Ø 25mm	un	2,00
	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 65mm (2 1/2")	un	4,00
	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 75mm 3"	un	2,00
	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 25mm (3/4")	un	1,00
	Registro de recalque no passeio Ø 65mm (2 1/2")-Hidrante de passeio com tampão storz e corrente.	un	1,00
	Abrigo para hidrante completo com registro globo angular de 2 1/2", duas mangueiras de borracha de 38mm x 15m esguicho regulável, adaptador stor e chave storz e vidro na face da porta	un	3,00
	Conjunto elevatório motor-bomba (centrifuga) de 3/4HP	un	1,00
	Conjunto elevatório motor-bomba (centrifuga) de 5HP	un	2,00
	Quadro de Comando de Bombas de Incêndio	un	1,00
	Manômetro	un	1,00
	Pressostato	un	3,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.690

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Extintor de gás carbônico, cap. 6 Kg (Cx. d' água)	un	1,00
	Extintor de pó químico, cap. 6KG - ABC	un	3,00
	Registro de esfera metálico de 25mm (NOVACAP)	un	2,00
	Registro de gaveta bruto Ø 32mm (NOVACAP)	un	1,00
	Registro de gaveta bruto Ø25mm (NOVACAP)	un	1,00
	Registro em haste ascendente com flange Ø 2 1/2mm	un	2,00
	Registro em haste ascendente com flange Ø 3"	un	3,00
	Cotovelo em ferro galvanizado Ø25mm e Ø32mm	un	5,00
	Cotovelo em ferro galvanizado Ø65mm e Ø75mm	un	19,00
	TE em ferro galvanizado Ø65mm e Ø75mm	un	9,00
	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø2 1/2" x 3/4"	un	2,00
	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø2 1/2" x 1"	un	1,00
	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø3/4" x 1"	un	4,00
	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø3/4" x 1/2"	un	3,00
	União em ferro galvanizado Ø 3/4"	un	1,00
	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	1,00
	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	1,00
	Flange em aço Ø 3" com anel de borracha e 8 parafusos	un	12,00
	Flange em aço Ø 2 1/2" com anel de borracha e 8 parafusos	un	8,00
	Flange duplo em F.G. Ø 1" com rosca para saída da caixa	un	1,00
	Niple duplo em ferro galvanizado Ø3/4"	un	1,00
	Niple duplo em ferro galvanizado Ø 2 1/2"	un	2,00
	Niple duplo em ferro galvanizado Ø 3"	un	3,00
	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 3" x 2 1/2"	un	1,00
	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 3" x 1"	un	1,00
	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 2 1/2" x 3/4"	un	1,00
	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 1" x 3/4"	un	2,00
	Luva em ferro galvanizado Ø 3"	un	1,00
	Luva em ferro galvanizado Ø 1"	un	2,00
	Junção cônica de redução em ferro galvanizado Ø 3" x 2 1/2"	un	2,00
	Conexão loss para pressostatos	un	1,00
	Amortecedor de vibração para pressostatos e manômetros	un	3,00
	Escavação manual	m³	30,24
	Apiloamento de fundo de vala	m²	50,40
	Reaterro compactado	ml	30,24
	Pintura de tubulação com fundo anti corrosivo	m	138,00
	Pintura de tubulação com metalatex na cor vermelho	m	138,00
	Fita anti corrosiva	m	130,00
	Caixa em alvenaria com tampa em F°F° "INCÊNDIO"	un	1,00
4	**SPDA - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**		
	Cordoalha de cobre nú de 35mm2	m	200,00
	Cordoalha de cobre nú de 50mm3	m	315,00
	Vergalhão de aço CA-25 de 1/2"	m	120,00
	Caixa de inspeção completa conforme detalhe 05	un	11,00
	Caixa de medição completa conforme detalhe 06	un	1,00
	Caixa de equalizaçã de equipotencial conforme detalhe 04	un	1,00
	Terminal de pressão tipo prensa cabo em latão com parafusos p/ cabo de 35mm2	un	20,00
	Prensa cabo tipo grampo crosby	un	120,00
	Fixador universal para cabos em cruzamento de 35mm2	un	38,00
	Fixador universal para cabos em passantes em uma direção de 35mm3	un	4,00
	Escavação manual	m3	80,00
	Reaterro manual compactado dos blocos de fundação, com reaproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m3	80,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO SOBRADINHO II

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

5	**RESERVATÓRIO DE AMORTECIMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS**		
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 50 A 200 m	m³	1.640,30
5.2	4530 COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO EM CAMADAS DE ATÉ 20,00 cm DE ESPESSURA	m²	248,00
5.3	4367 FORMAS COMUNS DE CONCRETO, COM 2 (DOIS) APROVEITAMENTOS m2	m²	1.098,30
5.4	4347 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO, COM ESPAÇAMENTO DE 2,00 m ENTRE OS PRANCHÕES, INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL, CONSIDERANDO-SE 5 UTILIZAÇÕES, PARA VALAS DE 4,00 A 7,00 m DE PROFUNDIDADE, PARA BUEIROS CELULARES ACIMA DE 2,20 x 2,20 m	m²	1.098,30
5.5	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	9.638,50
5.6	Aço CA-50 com 20,0mm 03210.8.1.5 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 20,0 mm, corte e dobra na	kg	3.856,22
5.7	4374 FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 25,0 MPa (CONCRETO USINADO)	m³	143,95
5.8	4386 FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,30 m TIPO C-2	m	2,00
5.9	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	2,00
5.10	Tubulações de água pluvial PVC 150 15152.8.22.5 TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	m	1,00
5.11	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	736,56
5.12	4463 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESTRIBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESCADA TIPO MARINHEIRO	ud	24,00
5.13	4439 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL,RESISTÊNCIA LONGITUDINAL TRAÇÃO - 7 KN/M E RESISTÊNCIA TRANSVERSAL TRAÇÃO -6 KN/M. m	m²	0,50
5.14	Grelha tipo grade #5x5cm = Tampão de ferro fundido T-33	ud	1,00

BRASÍLIA, 25 DE ABRIL DE 2016

DANIEL PEREIRA DE ARAÚJO
Chefe da UEGP/PTU/SEMOB - - matrícula 269.547/2

Arquiteto **JORGE LUIS MIRANDA NAZARÉ** - CAU A9225-8
Coordenador de Execução UEGP/PTU/SEMOB - matrícula 262.618/7

GOVERNO DO DF
SEC. DE ESTADO DE MOBILIDADE
ENG. CIVIL
21.7.16 D.DF

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.687

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720160001010

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **DANIEL REZENDE BONFIM** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DANIEL REZENDE BONFIM** RNP: **0710354657** Registro: **19488/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720160036884**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **22/06/2015** ....Baixada em: **28/06/2016**
Forma de registro: **Substituição à 0720150027704**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA — Número: 15ª.... — Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI — CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF — Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... — Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 015/2013 - ST — Celebrado em: 11/11/2013 — Valor R$: 4.077.130,04...

Vinculada a ART: 0720140001256 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Terminal de Onibus da Ceilandia QNR — Número: S/N....

Bairro: Ceilandia Norte ..... — CEP: 72000-000.....

Cidade: Ceilandia QNR..... — UF: DF — Complemento: .....

Data de Início: 09/01/2014 — Conclusão efetiva: 27/06/2016. — Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... — Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** — CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com — Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): 1 - **Realização** Execução Edificação metálica , 2.189,8800 metros quadrados;2 - **Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 2.189,8800 metros quadrados;3 - **Realização** Execução Escavação em terra , 8.391,6900 metros cúbicos;4 - **Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 14.990,0000 metros cúbicos;5 - **Realização** Execução Pavimentacao asfáltica, 5.099,4800 metros quadrados;6 - **Realização** Execução Pavimentacao , 1.438,3700 metros quadrados;7 - **Realização** Execução Pavimentacao , 1.288,9200 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO DE CEILANDIA NORTE CONTRATO CT 015/2013 ST termo inicial do contrato

Número da ART: **0720160036886**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **23/06/2016** ....Baixada em: **28/06/2016**
Forma de registro: **Substituição à 0720150029805**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA — Número: 15ª.... — Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI — CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF — Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... — Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 015/2013 - ST — Celebrado em: 11/11/2013 — Valor R$: 4.077.130,04...

Vinculada a ART: 0720150027704 — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Terminal de Onibus da Ceilandia QNR — Número: S/N....

Bairro: Ceilandia Norte ..... — CEP: 72000-000.....

Cidade: Ceilandia QNR..... — UF: DF — Complemento: .....

Data de Início: 11/01/2013 — Conclusão efetiva: 27/06/2016 — Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... — Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** — CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com — Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): 1 - **Realização** Execução Edificação metálica , 2.189,8800 metros quadrados;2 - **Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 2.189,8800 metros quadrados;3 - **Realização** Execução Escavação em terra , 8.391,6900 metros cúbicos;4 - **Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 14.990,0000 metros cúbicos;5 - **Realização** Execução Pavimentacao asfáltica, 5.099,4800 metros quadrados;6 - **Realização** Execução Pavimentacao , 1.438,3700 metros quadrados;7 - **Realização** Execução Pavimentacao , 1.288,9200 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DE CEILÂNDIA NORTE CONTRATO CT 015/2013 ST, Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana com 1º termo aditivo de prazo solicitação do Banco Mundial BID

229

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Número da ART: **0720160036890**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **23/06/2016** ....Baixada em: **28/06/2016**
Forma de registro: **Complementar à 0720150029805**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720150027704**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 015/2013 - ST Celebrado em: 11/11/2013 Valor R$: 4.077.130,04...

Vinculada a ART: 0720150027704 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Terminal de Onibus da Ceilandia QNR Número: S/N....

Bairro: Ceilandia Norte ..... CEP: 72000-000.....

Cidade: Ceilandia QNR..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 11/01/2014 Conclusão efetiva: 27/06/2016 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação metálica , 2.189,8800 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 2.189,8800 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Escavação em terra , 8.391,6900 metros cúbicos;**4 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 14.990,0000 metros cúbicos;**5 - Realização** Execução Pavimentacao asfáltica, 5.099,4800 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Pavimentacao , 1.438,3700 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Pavimentacao , 1.288,9200 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO DE CEILANDIA NORTE CONTRATO CT 015/2013 ST, Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana com 2° termo aditivo de prazo solicitação do Banco Mundial BID

Número da ART: **0720160036892**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **23/06/2016** ....Baixada em: **28/06/2016**
Forma de registro: **Complementar à 0720150029805**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720140001347**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **SECRETARIA DE TRANSPORTE URBANO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

PÇA BURITI, ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA Número: 15º.... Bairro: EDIFÍCIO ANEXO PALÁCIO BURITI CEP: 70075-900

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: st.gabinete@gmail.com..... Fone: (61....)34413405....

Contrato: CT - 015/2013 - ST Celebrado em: 11/11/2013 Valor R$: 4.077.130,04...

Vinculada a ART: 0720150027704 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Terminal de Onibus da Ceilandia QNR Número: S/N....

Bairro: Ceilandia Norte ..... CEP: 72000-000.....

Cidade: Ceilandia QNR..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 11/01/2014 Conclusão efetiva: 27/06/2016 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.726/0001-56**

E-Mail: st.gabinete@gmail.com Fone: (61....) 344105....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação metálica , 2.189,8800 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 2.189,8800 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Escavação em terra , 8.391,6900 metros cúbicos;**4 - Realização** Execução Movimento de Terra Terraplanagem, 14.990,0000 metros cúbicos;**5 - Realização** Execução Pavimentacao asfáltica, 5.099,4800 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Pavimentacao , 1.438,3700 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Pavimentacao , 1.288,9200 metros quadrados;

Observações

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE ONIBUS URBANO DE CEILANDIA NORTE CONTRATO CT 015/2013 ST, Solicitado pelo secretaria de Mobilidade Urbana com 3 termo aditivo de prazo solicitação do Banco Mundial BID

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE. CONFORME PARECER DE 29/06/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 209777/2016. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 56651 a 56666, o atestado contendo <16> página(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 0720160001010
Data: 12/07/2016 Hora: 11:44:00
Código de Controle: WEGSBLH

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas. A CAT é válida em todo o território nacional.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

231

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado de Mobilidade
Unidade Especial de Gerenciamento do Programa de Transporte Urbano

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, estabelecida nesta capital no endereço SIA TRECHO 03, LOTE 625/695, BLOCO 'C', SALA 126, CEP 71.200.030, inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ, do Ministério da Fazenda, Nº 06.271.784/0001-79, executou os serviços constantes da planilha de quantidades abaixo, para construção do TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA QNR - CEILÂNDIA, situado na QNR - Quadra 02 - Lote 01, Ceilândia, Distrito Federal, com Termo de Recebimento Provisório emitido em 09 de outubro de 2015, estando em fase de emissão o Termo de Recebimento Definitivo, tendo como Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil DANIEL REZENDE BONFIM, CREA nº 19.488/D-DF, a Engenheira Civil CLEIDE APARECIDA DE MELLO, CREA 5.061.780.507/D-SP, o Engenheiro Civil RONALDO MEDEIROS EVANGELISTA, CREA nº 7.286/D-DF, o Engenheiro Eletricista - Eletrônica FELIPE PINHEIRO MAIA, CREA 19.810/D-DF e a Engenheira Agrônoma LARISSA TAMIE FEITOSA KANNO, CREA nº 5.069.273.260/D-SP, sendo que a obra foi realizada de acordo com as especificações e condições contratuais, com área de cobertura da edificação em estrutura metálica espacial, pavimento rígido em concreto, paisagismo, terraplanagem e outros serviços conforme planilha de quantidades a seguir.

DATA: Inicio 09/01/2014 e Serviços Concluídos em 06/07/2015.

Item	Especificação dos Serviços	Unidade	Quantidade
1	**EDIFICAÇÕES**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA AS EDIFICAÇÕES**		
1.1.1	Instalação provisória de água 02510.8.1.1 LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	ud	1,00
1.1.2	Instalação Provisória de energia 02515.8.1.1 LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima	ud	1,00
1.1.3	Barracão de obra para alojamento e depósito de materiais 01520.8.1.1 ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	150,00
1.1.4	Barracão para escritórios 01520.8.1.2 ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra com dois pavimentos para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	80,00
1.1.5	Tapumes em madeira 02825.8.2.1 TAPUME de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	m²	1.099,56
1.1.6	Placa de Obra (EMPRESA E GOVERNO)	m²	12,00
1.2	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
1.2.1	**FUNDAÇÕES**		
1.2.1.1	Escavação manual estaca 32 cm de diâmetro	m	120,00
1.2.1.2	Concreto usinado 13,5 MPA aplicado 03310.8.2.2 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 13,5 MPa	m³	9,60
1.2.1.3	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	800,00
1.2.1.4	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	35,54
1.2.1.5	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	27,54

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.691

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.2.1.6	Formas para blocos e cintas 03110.8.1.10 FÔRMA de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 8 aproveitamentos M2	m²	95,00
1.2.1.7	Concreto usinado 15.0 MPA aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 MPa M3	m³	6,00
1.2.1.8	Aço CA-50 com 10.0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10,0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra KG	kg	1.200,00
1.2.2	**ESTRUTURA DE CONCRETO**		
1.2.2.1	Formas de Madeirit para pilares e vigas 03110.8.2.2 FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	m²	141,66
1.2.2.2	Formas para lajes pré moldadas 03110.8.2.8 FÔRMA com chapa compensada resinada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 5 aproveitamentos	m²	145,44
1.2.2.3	Concreto usinado 15,0 MPA aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 MPa	m³	11,22
1.2.2.4	Aço CA-50 com 20.0mm 03210.8.1.5 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro 20,0 mm, corte e dobra na obra	kg	681,19
1.2.2.5	Laje pré-moldada tipo forro capeamento em concreto 03415.8.1.1 LAJE PRÉ-FABRICADA comum para forro, intereixo 38 cm, e=10 cm (capeamento 2 cm e elemento de enchimento cerâmico 8 cm)	m²	145,44
1.3	**PAREDES, PISOS, REVESTIMENTOS, ESQUADRIAS E PINTURA**		
1.3.1	**PAREDES**		
1.3.1.1	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez 04211.8.2.12 ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, arenoso e areia sem peneirar traço 1:3:7 - tipo 1 - (com mão-de-obra empreitada)	m²	597,04
1.3.1.2	Alvenaria de tijolo furado 1 vez 04211.8.2.18 ALVENARIA de vedação com bloco cerâmico furado 19 x 19 x 39 cm (furos verticais), espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 2	m²	16,20
1.3.1.3	Divisória de granito com 3 cm de espessura 10640.8.3.1 DIVISÓRIA sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	m²	159,74
1.3.2	**PISOS**		
1.3.2.1	Concreto de lastro c/ 5 cm de espessura 02710.8.6.2 LASTRO DE CONCRETO (contra-piso) , incluindo preparo de caixa, e = 5 cm	m²	1.438,27
1.3.2.2	Contrapiso para Cerâmica (regularização sarrafeada) 09605.8.1.1 REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=3 cm	m²	149,45
1.3.2.3	Contrapiso para piso de Alta resistência 09605.8.1.1 REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, e=3 cm	m²	1.288,92

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.658

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.3.2.4	Piso de Alta Resistência em placas 40x40cm - Alerta Tátil 09620.8.3.1 PISO com placa cimentícia de alta resistência, podotátil direcional, 40 x 40 cm, e=3,5 cm, assentado argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	m²	1.260,12
1.3.2.5	Piso de alta resistência tipo granito reconstituído (tipo granilite) em placas 40x40cm - Alerta Tátil 09620.8.3.1 PISO com placa cimentícia de alta resistência, podotátil direcional, 40 x 40 cm, e=3,5 cm, assentado argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3	m²	28,80
1.3.2.6	Peitoril de granito 09285.8.1.3 PEITORIL de granito natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura: 15 cm)	m	24,20
1.3.2.7	Soleira de granito 2 cm espessura 09635.8.13.1 SOLEIRA de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 M	m	19,65
1.3.2.8	Rodapé de madeira com 7 cm de altura 09640.8.5.1 RODAPÉ de madeira de 7 cm de altura, fixado sobre tacos embutidos na parede, espaçados de 50 cm	m	71,48
1.3.2.9	Rodapé de cerâmica com 10 cm de altura 09635.8.11.1 RODAPÉ de granito natural de 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m	62,48
1.3.3	**REVESTIMENTOS**		
1.3.3.1	Chapisco de base 09705.8.12.4 CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	648,05
1.3.3.2	Emboço sarrafeada 09705.8.2.19 EMBOÇO para parede interna com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:1:5,5, e=20 mm	m²	188,28
1.3.3.3	Reboco paulista (emboço desempenado) 09705.8.3.45 REBOCO para parede interna, com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:3, base tinta epóxi, e=20 mm - (com mão-de-obra empreitada)	m²	306,07
1.3.3.4	Azulejo branco 15x15 cm 09706.8.1.10 AZULEJO assentado com cola especial à base de PVA, juntas a prumo	m²	188,28
1.3.3.5	Cerâmica 20x20cm Portinari Verde Seda 09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	149,45
1.3.3.6	Cerâmica Portinari Verde Seda 10x10cm 09706.8.3.1 CERÂMICA comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	153,70
1.3.4	**ESQUADRIAS**		
1.3.4.1	Esquadria de alumínio anodizado 08520.8.1.2 JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, de correr, com contramarcos	m²	46,02
1.3.4.2	Esquadria em aço 08330.8.1.1 PORTA de aço em chapa ondulada de enrolar, colocação e acabamento	m²	25,00
1.3.4.3	Porta formicada completa com ferragens 73910/005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	ud	9,00
1.3.4.4	Porta formicada para box 74139/002 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO	ud	5,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.3.4.5	Vidro liso transparente com 4 mm de espessura de cristal 08810.8.3.1 VIDRO cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	m²	20,28
1.3.4.6	Espelho de 5 mm de espessura 08830.8.1.2 ESPELHO cristal para sanitário, e=5 mm	m²	5,28
1.3.4.9	Barra de apoio para deficientes	m	3,20
1.3.5	**PINTURA**		
1.3.5.1	Massa corrida 09906.8.3.1 EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex M2	m²	306,07
1.3.5.2	Pintura PVA sobre massa em paredes e tetos 09115.8.12.1 PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	306,07
1.3.5.3	Tinta esmalte sintético sobre madeira 09115.8.9.8 PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	m²	31,76
1.3.5.4	Tinta esmalte sintético sobre parede 3 demãos	m²	306,07
1.4	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, ELÉTRICAS, TI E TELEFONIA**		
1.4.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS**		
1.4.1.1	Vaso sanitário branco com tampa e acessorios 15410.8.3.3 BACIA de louça sifonada, com tampa e acessórios	ud	10,00
1.4.1.2	Lavatório branco ref L-910DECA com torneira e acessorios 15410.8.14.3 LAVATÓRIO de louça , sem coluna, com torneira de pressão e acessórios	ud	11,00
1.4.1.3	Papeleira de louça com rolete 10820.8.2.1 PORTA-PAPEL de louça branca ou em cores	ud	10,00
1.4.1.4	Meia-saboneteira de louça 10820.8.4.3 SABONETEIRA de louça branca ou em cores, 7,5 x 15 cm	ud	2,00
1.4.1.5	Mictório de louça com ferragens 15410.8.18.1 MICTÓRIO de louça individual	ud	2,00
1.4.1.6	Válvula com registro VCR 15110.8.3.1 VÁLVULA de descarga metálica com registro acoplado e canopla, Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	ud	10,00
1.4.1.7	Registro de gaveta com acabamento de 1 1/2" 15110.8.1.14 REGISTRO de gaveta com canopla Ø 40 mm (1 1/2")	ud	7,00
1.4.1.8	Registro de gaveta com acabamento de 3/4" 15110.8.1.11 REGISTRO de gaveta com canopla Ø 20 mm (3/4")	ud	1,00
1.4.1.9	Registro de gaveta bruto de 3/4" 15110.8.1.2 REGISTRO de gaveta bruto Ø 20 mm (3/4")	ud	4,00
1.4.1.10	Registro de gaveta bruto de 1" 15110.8.1.3 REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1")	ud	2,00
1.4.1.12	Torneira para pia 3/4" 15410.8.27.2 TORNEIRA de pressão metálica para uso geral	ud	2,00
1.4.1.13	Valvula americana para pia	ud	2,00
1.4.1.14	Sifão para pia 1 x 1 1/4"	ud	13,00
1.4.1.15	Torneira de bóia 3/4" 15410.8.26.1 TORNEIRA de bóia Ø 20 mm (3/4")	ud	5,00
1.4.1.16	Cuba em aço inox nº2 15410.8.28.1 CUBA de aço inoxidável simples, dimensões 400x340x125 mm	ud	2,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056 654

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.4.1.17	Abrigo para cavalete com hidrometro 02510.8.2.1 ABRIGO para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,305	ud	1,00
1.4.1.18	Caixa d'Água de 500 litros 15450.8.3.1 RESERVATÓRIO d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 500 litros	ud	5,00
1.4.1.20	Tubulação com conexões em PVC marrom de 25mm 15142.8.22.2 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	m	220,00
1.4.1.21	Tubulação com conexões em PVC marrom de 32mm 15142.8.22.3 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	m	12,00
1.4.1.22	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m) M3	m³	88,00
1.4.1.23	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	88,00
1.4.2	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
1.4.2.1	Caixa de alvenaria de 80x80x60 cm tampa concreto e=5cm 02620.8.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	ud	15,00
1.4.2.2	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	10,00
1.4.2.3	Caixa de gordura padrão CAESB 15155.8.6.1 CAIXA de gordura de polietileno , Ø 50 x 100 mm	ud	2,00
1.4.2.4	Caixa sifonada em PVC de 15 x 15 cm com grelha metálica 15155.8.1.7 CAIXA sifonada de PVC com grelha de alumínio, 150 x 150 x 50 mm	ud	8,00
1.4.2.5	Caixa sifonada hermética com tampa metálica	ud	5,00
1.4.2.6	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 40mm 15142.8.22.4 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	m	24,00
1.4.2.7	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 50mm 15142.8.22.5 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	m	6,00
1.4.2.8	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 75mm 15142.8.22.7 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm	m	58,00
1.4.2.9	Tubulação com conexões em PVC esgoto de 110mm 15142.8.22.9 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 110 mm	m	216,00
1.4.2.10	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m) M3	m³	86,40
1.4.2.11	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	86,40
1.4.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**		
1.4.3.1	Luminária fluorescente 2 x 40W, completa 16510.8.2.2 LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa industrial com 2 lâmpadas de 40 W, tipo calha de sobrepor	ud	16,00
1.4.3.2	Luminária fluorescente 1 x 20W, completa 16510.8.2.6 LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 1 lâmpada de 20 W, tipo calha de sobrepor	ud	8,00
1.4.3.3	Luminária externa completa 1x400w	ud	56,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.656

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.4.3.4	Quadro de distribuição de luz de embutir até 16 circuitos 16139.8.1.2 QUADRO de distribuição de luz em PVC de embutir, até 16 divisões modulares, dimensões externas 260 x 310 x 85 mm	ud	7,00
1.4.3.5	Conjunto de medição padrão CEB, monofásico	ud	7,00
1.4.3.6	Quadro de barramento três fases mais neutro	ud	1,00
1.4.3.7	Tomadas com 2P + T, 4 x 2 16143.8.6.1 TOMADA dois pólos mais terra 20 A - 250 V	ud	30,00
1.4.3.8	Interruptor simples 4 x 2 16143.8.2.9 INTERRUPTOR , uma tecla simples 10 A - 250 V	ud	13,00
1.4.3.9	Caixa de alvenaria 80 x 80 x 60 cm 02620.8.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	ud	16,00
1.4.3.10	Caixa de ferro esmaltado 4 x 2 16136.8.3.1 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , retangular, dimensões 4 x 2"	ud	43,00
1.4.3.11	Caixa estampada hexagonal 4x4 fundo móvel octogonal 16136.8.3.3 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , octogonal com fundo móvel, dimensões	ud	24,00
1.4.3.12	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	2,00
1.4.3.13	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4" 16132.8.1.2 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4") M 1,94 3,78 5,72	m	200,00
1.4.3.14	Tubo elet. Metálico 1 1/2" c/ conecções e braçadeiras 16131.8.3.5 ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 40 mm (1 1/2")	m	150,00
1.4.3.15	Tubo elet. Metálico 2 1/2" c/ conecções e braçadeiras 16131.8.3.7 ELETRODUTO de aço carbono com costura galvanizado a fogo, Ø 65 mm (2 1/2")	m	150,00
1.4.3.16	Tubo eletroduto rígido 3" 16132.8.1.8 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 85 mm (3")	m	100,00
1.4.3.17	Fio PIRASTIC 2,5mm 16120.8.2.2 FIO ISOLADO de PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C	m	800,00
1.4.3.18	Fio PIRASTIC 4mm 16120.8.2.3 FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C	m	90,00
1.4.3.19	Cabo PIRASTIC 10mm para 750V 16120.8.2.5 FIO ISOLADO de PVC seção 10 mm² - 750 V - 70°C	m	160,00
1.4.3.20	Cabo SINPENAX 35mm 16120.8.1.8 CABO ISOLADO em PVC seção 35 mm² - 750 V - 70°C - rígido M	m	400,00
1.4.3.21	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m) M3	m³	160,00
1.4.3.22	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala M3	m³	160,00

1.4.4 INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E TI

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT.
CREA - DF
A 0056.655

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.4.4.1	Caixa de alvenaria 40 x 40 x 60 cm 02620.8.1.7 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 40 x 40 x 60 cm	ud	2,00
1.4.4.2	Tampão de ferro fundido T-16 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	2,00
1.4.4.3	Caixa de telefone padrão TELEBRÁS, 60 x 60 x 12 cm 16136.8.4.4 CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás , dimensões internas 600 x 600 x 120 mm UN	ud	12,00
1.4.4.4	Caixa de ferro esmaltado 4 x 4 16136.8.3.2 CAIXA DE LIGAÇÃO estampada em chapa de aço , quadrada, dimensões 4 x 4"	ud	12,00
1.4.4.5	Caixa de alvenaria 80 x 80 x 60 cm 02620.8.1.6 CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 80 x 80 x 60 cm	ud	5,00
1.4.4.6	Tampão de ferro fundido T-33 02630.8.3.1 TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	ud	5,00
1.4.4.7	Tomada de telefone 4 pólos, padrão TELEBRÁS 16143.8.8.2 TOMADA PARA TELEFONE quatro pólos, padrão Telebrás	ud	12,00
1.4.4.8	Tubo eletroduto PVC rígido com conexões de 3/4" 16132.8.1.2 ELETRODUTO de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 25 mm (3/4") M	m	30,00
1.4.4.9	Tubo elet. Metálico 3" c/ conecções e braçadeiras	m	150,00
1.4.4.10	Tubulação com conexões em PVC marron de 50mm 15142.8.22.5 TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	m	60,00
1.4.4.11	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m) M3	m³	36,00
1.4.4.12	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala M3	m³	36,00
1.5	**COBERTURA**		
1.5.1	**FUNDAÇÕES DA COBERTURA**		
1.5.1.1	Escavação estaca diâmetro 30 a 40cm de profundidade +/-10m	m	400,00
1.5.1.2	Aço CA-50 com 10,0mm 03210.8.1.4 ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10.0 mm, corte e dobra industrial, fora da obra	kg	800,00
1.5.1.3	Concreto usinado fck=15,0 Mpa aplicado 03310.8.2.3 CONCRETO estrutural dosado em central , fck 15 Mpa	m³	65,31
1.5.1.4	Blocos em concreto armado com 1,50x1,00x0,80 p/ 2 estacas	m³	27,00
1.5.2	**FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA**		
1.5.2.1	Projeto de estrutura metálica - detalhamento	ud	1,00
1.5.2.2	Estrutura metálica pintada - Cobertura 05125.8.1.1 ESTRUTURA de aço para cobertura	kg	39.417,84
1.5.3	**TELHAS E PLATIBANDAS**		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
L A 0055.657

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.5.3.1	Telha metálica galvanizada trapezoidal e=0,5 mm - Platibandas 07410.8.2.2 COBERTURA com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal	m²	815,46
1.5.3.2	Telha metálica galvanizada trapezoidal e=0,5 mm - Cobertura 07410.8.2.2 COBERTURA com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal e=0,5 mm	m²	1.566,28
1.5.4	**RUFOS, CALHAS E ÁGUAS PLUVIAIS**		
1.5.4.1	Rufos em chapa galvanizada 07620.8.2.6 RUFO de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 33 cm	m	293,52
1.5.4.2	Calhas em chapa galvanizada 07712.8.1.5 CALHA de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm	m	134,56
1.5.4.3	Tubulações de água pluvial PVC **150** 15152.8.22.5 TUBO de PVC branco, sem conexões , ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	m	140,00
1.5.4.4	Escavação manual de valas 02315.8.1.9 ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 2 m)	m³	123,20
1.5.4.5	Reaterro manual de valas 02315.8.7.2 REATERRO MANUAL de vala	m³	123,20
1.6	**SERVIÇOS DE CANTEIRO E FINALIZAÇÃO DA OBRA**		
1.6.1	**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**		
1.6.1.1	Remoção de entulho com container (4 ud/mês por 6 meses)	ud	24,00
1.6.1.2	Limpeza permanente da obra	mês	6,00
1.6.2	**PAISAGISMO, GRAMA, BICICLETÁRIO, DEMOLIÇÕES E LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
1.6.2.1	Árvore ornamental de médio porte Jatobá ou Tarumã 02930.8.3.12 PLANTIO DE ÁRVORE ornamental Jatobá com altura 1,50 a 2,00 m; em cava de 80 x 80 x 80 cm	ud	25,00
1.6.2.2	Árvore tipo palmácea - Palmerira Jerivá ou Falsa Latânia 02930.8.6.2 PLANTIO DE PALMEIRA Falsa Latânia com altura 1,50 a 2,00 m, em cavas de 80 x 80 x 80 cm	ud	20,00
1.6.2.3	Plantio de grama batatais em plaquetas	m²	7.242,10
1.6.2.4	Bancos de alvenaria com revestimento em placas de alta resistência	ud	16,00
1.6.2.5	Bancada de Granito	m²	2,31
1.6.2.6	Bicicletário	ud	4,00
1.6.2.7	Demolição das instalações provisórias do canteiro de obras	ud	1,00
1.6.2.8	Limpeza final da obra 01740.8.1.1 LIMPEZA geral da edificação	m²	7.715,01
1.6.3	**LIGAÇÕES FINAIS**		
1.6.3.1	Ligações definitivas de água	ud	1,00
1.6.3.2	Ligações definitivas de esgoto	ud	1,00
1.6.3.3	Ligações definitivas de energia	ud	1,00
1.6.3.4	Placa metálica de inauguração	ud	1,00
1.6.4	**INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
1.6.4.1	Extintor pó químico 12 kg 13970.8.1.3 EXTINTOR de pó químico pressurizado , capacidade 12 kg	ud	14,00
2	**URBANIZAÇÃO**		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.658

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES PARA URBANIZAÇÃO E LOCAÇÃO DA OBRA**		
2.1.1	Caixa de passagem para tubos de até 60cm de diâmetro completo	ud	4,00
2.1.2	Boca de lobo simples com meio fio vazado	ud	1,00
2.1.3	Boca de lobo especial	ud	16,00
2.1.4	Escavação mecânica de valas até 3m de profundidade em material de 1° categoria	m³	462,00
2.1.5	Enchimento mecânico de valas com apiloamento mecânica em camadas de até 0,20m	m³	462,00
2.1.6	Fornecimento tubo de concreto D=0,30m	m	308,00
2.1.7	Assentamento tubo de concreto D=0,30m com acerto de greide e rejuntamento	m	308,00
2.1.8	Locação e nivelamento de eixos e bordos de ruas p/ implantação c/ cadastramento de outras interferências (CEB, Telebrasília, etc.) com a plataforma, inclusive projeto altimétrico com notas de serviço e cubação	m	781,00
2.2	**LIMPEZA CAMADA VEGETAL**		
2.2.1	Limpeza superficial de camada vegetal	m²	12.870,88
2.2.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	24.454,71
2.2.3	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	1.287,09
2.2.4	Transp. Em caminhão, de material de 1ª categ. De solos e de jazidas, c/ dist. De até 5,0km	m³	1.287.09
2.3	**TERRAPLENAGEM**		
2.3.1	Escavação, carga e transp. Em caminhão de mat. De 1ª categ. e solos de jazidas, c/ dist. Além de 5,0km	m³	8.391,69
2.3.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	159.442.11
2.3.3	Escavação, carga e transp. de material 1ª categ. DMT 50 a 200 m	m³	-
2.3.4	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	-
2.3.5	Escavação de Material de 1ª Categoria e de Solos de Jazidas	m³	-
2.3.6	Momento Extraordinário de Transporte de Material de 1ª Categoria e Solos de Jazida, para Distância Além de 5,0 KM	m3.km	-
2.3.7	Compactação de Aterro com Grau Mínimo de 95% Proctor Normal	m³	-
2.3.8	Fornecimento de Cascalho Laterítico	m³	-
2.4	**VIAS E ACESSOS**		
2.4.1	**SUB LEITO**		
2.4.1.1	Regularização e compactação do subleito	m²	12.558,48
2.4.2	**SUB BASE (BRITA GRADUADA ESP.20,0)**		
2.4.2.1	Sub-base ou base de brita graduada	m³	1.979,37
2.4.2.2	Transp. De usinados a frio com dist. Até 5,0km, inclusive carga e descarga	m³	1.979,37
2.4.2.3	Momento extraordinário de transp. De usinados a frio, para dist. Além de 5,0km	m3.km	35.628,66
2.4.3	**BASE (BRITA GRADUADA ESP.15,0)**		
2.4.3.1	Sub-base ou base de brita graduada	m³	1.801,18
2.4.3.2	Transp. De usinados a frio com dist. Até 5,0km, inclusive carga e descarga	m³	1.801,18
2.4.3.3	Momento extraordinário de transp. De usinados a frio, para dist. Além de 5,0km	m3.km	32.421,24
2.4.4	**IMPRIMAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ALSFÁLTICA (ESP.4,0+6,0 BINDER)**		
2.4.4.1	Imprimação ou pintura de ligação, inclusive CM-30	m²	11.363,55

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.555

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.560

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

2.4.4.2	Imprimante 30cm	t	17,84
2.4.4.3	Concreto betuminoso usinado a quente, inclusive CAP 50/70, espalhamento e compactação	m³	510,03
2.4.4.4	Transp. De concreto betuminoso usinado a quente dist. De até 5,0km inclusive carga e descarga	m²	510,03
2.4.4.5	Momento extraordinário de transp. De concreto betuminoso usinado a quente, p/ dist. Além de	m3.km	9.180,54
2.4.4.6	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	77,12
2.4.5	**PAVIMENTO RÍGIDO (ESP.20,0)**		
2.4.5.1	Execução de pav. Rígido de concr. Com 20,0cm de esp., concr.usinado FCK 25Mpa	m²	1.177,16
2.4.6	**EXECUÇÃO CALÇADA (ESP.5,0)**		
2.4.6.1	Carga, descarga e transp. c/ dist. Até 5,0km, de elementos pré-moldados, meios-fios diversos e	t	98,83
2.4.6.2	Momento extraordinário de transp. De elementos pré-moldados p/ dist. Além de 5.0km	t.km	1.778,94
2.4.6.3	Fornecimento de meios-fios conforme DESENHO 01/67-DU - NOVACAP	m	1.051,37
2.4.6.4	Assentamento de meios fios, incluindo escoramento com bolas de concreto FCK 18,0MPa padrão NOVACAP DESENHO 01/67 e rejuntamento com argamassa de cimento e areia.	m	1.051,37
2.4.6.5	Fornecimento de rampa de acessibilidade, pré fabricada em micro concreto armado com larg. Total 2,20m e comprimento de 1,20m - Tipo 01 (PADRÃO NOVACAP)	ud	8,00
2.4.6.6	Montagem de rampa de acessibilidade. , pré fabricada em micro concreto armado com larg. Total 2,20m e comprimento de 1,20m - Tipo 01 (PADRÃO NOVACAP), excluindo movimento de terra, cascalho e entulho	ud	8.00
2.4.6.7	Descarga de uma peça pré-moldada (Micro concreto armado) PADRÃO NOVACAP)	ud	8.00
2.4.6.8	Transporte de peças pré-moldadas (Micro concreto armado) oito peças por viagem	hora	2,00
2.4.6.9	Exec. De passeios em concr. De 5,0 cm de esp. Inclusive limpeza e regularização do terreno. compactação até 30cm e formas, concr. Usinado fck 18MPa excluindo movimento de terra, cascalho e entulho, área até 500m2 (CONCRETO USINADO)	m²	1.232,89
2.4.6.10	Escavação de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	4,31
2.4.6.11	Carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas	m³	57,89
2.4.6.12	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m3.km	1.042,02
2.4.6.13	Transp. Em caminhão, de material de 1ª categ. De solos e de jazidas, c/ dist. De até 5,0km	m³	57,89
2.4.6.14	Serviço de pintura horizontal sinalização viária com duração mínima de 1 ano	m²	41,00
2.4.6.15	Placa de sinalização viária permanente (CHAPA REFLETIVA)	m²	5,00
2.4.6.16	Serviço de pintura horizontal sinalização viária com duração mínima de 1 ano, utilizando máquina operada manualmente (somente nos casos de pintura de faixas zebradas, letras, setas e faixas de pedestre)	m²	219,00

SERVIÇOS ADICIONAIS PARA ATENDIMENTO À ÓRGÃOS DE SEGURANÇA, ASSESSIBILIDADE E MEIO AMBIENTE

2.3	**TERRAPLENAGEM**		
2.3.1	Escavação, carga e transp. Em caminhão de mat. De 1ª categ. e solos de jazidas, c/ dist. Além de	m³	51,77
2.3.2	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m³ x km	807,61
2.3.3	Escavação, carga e transp. de material 1ª categ. DMT 50 a 200 m	m³	4.407,81
2.3.4	Momento extraordinário de transp. de material 1ª categ e solos de jazida, p/ dist. além de 5,0km	m³ x km	50.689,82
2.3.5	Escavação de Material de 1ª Categoria e de Solos de Jazidas	m³	17.631,26
2.3.6	Momento Extraordinário de Transporte de Material de 1ª Categoria e Solos de Jazida, para Distância Além de 5,0 Km (11,5 Km)	m³ x km	194.961,00
2.3.7	Compactação de Aterro com Grau Mínimo de 95% Proctor Normal	m³	16.953,13
2.3.8	Fornecimento de Cascalho Laterítico	m³	22.039,07
1	**SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**		
1.1	**PROJETOS**		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

1.1.1	Projetos de prevenção e combate a incêndio e pânico	un	1,00
1.1.2	Projetos de proteção contra descargas atmosféricas	un	1,00
1.1.3	Projetos de terraplenagen	un	1,00
1.1.4	Levantamento de quantitativos e orçamentação de serviços complementares	un	1,00
2	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
2.1	**FUNDAÇÕES**		
2.1.1	**Escavação Manual de Valas**		
	Escavação manual de valas para vigas baldrames	m3	2,55
	Escavação manual dos blocos de fundação	m3	6,76
2.1.2	**Apiloamento de fundo de vala**		
	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,55
2.1.3	**Reaterros**		
	Reaterro manual compactado das vigas baldrames, com aproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m3	1,92
	Reaterro manual compactado dos blocos de fundação, com reaproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m3	4,26
2.1.4	**Lastro de concreto**		
	Lastro de concreto magro, fck até 10,0 MPa, para vigas baldrames	m3	0,10
	Lastro de concreto magro, fck até 10,0 MPa, para os blocos	m3	0,26
2.1.5	**Fundações Profundas (Estacas moldadas no local)**		
	Brocas		
	Estacas escavadas mecanicamente, a trado, com diâmetro de 30 cm e profundidade média de 3,00 m - Casa de Bombas e Castelo D'água	m	24,00
	Armação das brocas		
	Armadura com aço CA-50 das brocas.	kg	59,52
	Armadura com aço CA-60 das brocas.	kg	13,82
	Preparo de cabeças de estaca		
	Preparo de cabeças de estaca	un	4,00
	Preparo de cabeças de estaca CASTELO D'ÁGUA.	un	4,00
	Blocos de Fundação - prédios		
	Fôrmas de madeira para blocos de fundação.	m2	8,80
	Armadura dos blocos de fundação.	kg	210,40
	Concreto Fck 25,0 MPa para os blocos de fundação.	m3	4,63
	Vigas Baldrames - prédios		
	Fôrmas de madeira para vigas baldrames de fundação.	m2	8,32
	Armadura com aço CA-50 das vigas baldrames de fundação.	kg	32,76
	Armadura com aço CA-60 das vigas baldrames de fundação.	kg	17,64
	Concreto Fck 25,0 MPa para as vigas baldrames de fundação.	m3	0,63
2.1.6	**Impermeabilização**		
	Pintura com emulsão betuminosa - blocos e vigas baldrames		
	Pintura com emulsão betuminosa - blocos.	m2	1,20
	Pintura com emulsão betuminosa - vigas baldrames.	m2	8,16
2.2	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**		
2.2.1	**Concreto Armado**		
2.2.1.1	**Pilares**		
	Fôrmas		
	Fôrmas planas de madeirite resinado para pilares (5 reutilizações).	m2	8,57
	Armadura		
	Armadura com aço CA-50 para pilares.	kg	23,92
	Armadura com aço CA-60 para pilares.	kg	12,88
	Concreto		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Concreto Fck 25,0 MPa para pilares.	m3	0,46
2.2.1.2	**Vigas**		
	Fôrmas		
	Fôrmas planas de madeirite resinado para vigas (3 reutilizações).	m2	7,28
	Armadura		
	Armadura com aço CA-50 para vigas.	kg	26,00
	Armadura com aço CA-60 para vigas.	kg	14,00
	Concreto		
	Concreto Fck 25,0 MPa para vigas.	m3	0,50
2.2.1.3	**Lajes**		
	Fôrmas		
	Laje pré moldada 12 cm acabada	m2	6,75
	Armadura		
	Armadura com aço CA-60 para lajes.	kg	1,00
	Concreto		
	Concreto Fck 25,0 MPa para lajes.	m3	4,41
	Cimbramento		
	Cimbramento com madeira para superestruturas.	m3	0,10
3	**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO**		
3.1	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**		
3.1.1	**Paredes**		
	Alvenaria de tijolos maciços de barro		
	Alvenaria de tijolos maciços de barro	m2	1,04
	Alvenaria de tijolos furados de barro		
	Alvenaria de tijolos furados de barro, 8 furos, assentados com argamassa de cimento e areia no	m2	23,40
3.1.2	**Esquadrias**		
	Porta veneziana de ferro		
	Porta com venezianas de ferro, de 0,80 x 2,10 m (EF2) - 3 un.	m2	1,68
3.1.3	**Revestimentos**		
	Lastros impermeabilizantes.		
	Lastro de concreto magro com 5cm de espessura, Fck até 10,0 MPa, com aditivo	m2	6,25
	Revestimentos de pisos		
	Contrapiso e regularização de base		
	Contrapiso em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 5,0 cm.	m2	6,25
	Apiloamento de terreno	m2	13,00
	Base de ancoragem das bombas em concreto armado	un	3,00
	Revestimentos de paredes		
	Revestimentos de paredes com chapisco.		
	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp.	m2	61,52
	Revestimentos de paredes com emboço / reboco.		
	Revestimento de parede com emboço de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 20 mm, incluindo aditivo impermeabilizante.	m2	61,52
3.1.4	**Pinturas**		
	Pintura com tinta anti-corrosiva		
	Pintura com tinta anti-corrosiva (tipo Zarcão) sobre esquadrias metálicas, 1 demão.	m2	3,36
	Pintura com tinta a base de esmalte sintético.		
	Pintura com esmalte sintético brilhante, cores 167 Anil, marca CORALPLUS ou similar, sistema SELF COLOR.	m2	3,36
	Pintura com tinta a base de látex.		
	Emassamento com massa a base de látex (PVA).	m2	30,76

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.662

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Pintura com tinta a base de látex (PVA), sobre massa corrida, 3 demãos.	m2	30,76
	Pintura com tinta de base acrílica.		
	Fundo preparador acrílico, 1 demão.	m2	30,76
	Emassamento com massa corrida de base acrílica, 1 demão.	m2	30,76
	Tinta esmalte sintético sobre parede com 3 demãos.	m2	30,76
3.1.5	**Impermeabilizações**		
	Emulsões hidro-asfálticas		
	Impermeabilização de baldrames e blocos com emulsão tipo Neutrol.	m2	8,88
3.2	**AGUA FRIA**		
3.2.1	**Tubulações, conexões, válvulas e infraestrutura para de água fria.**		
	Tubo de PVC soldável, c/ conexões Ø 32mm	m	27,00
	Tubo de PVC soldável, c/ conexões Ø 50mm	m	20,00
	Tubo de aço galvanizado, c/ conexões c/ costura, Ø 1"	m	41,00
	Cotovelo de aço galvanizado 90° Ø 1"	m	4,00
	Cotovelo de aço galvanizado 45° Ø 1"	m	4,00
	Luva de aço galvanizado Ø 1"	m	2,00
	Luva de aço galvanizado Ø 1 1/2"	m	1,00
	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	2,00
	União em ferro galvanizado Ø 1 1/2"	un	1,00
	Torneira de boia Ø 32mm	un	1,00
	Adaptador PVC Ø 1" 32mm	un	2,00
	Adaptador PVC Ø 1 1/2" 50mm	un	1,00
3.2.2	**Registro de gaveta**		
	Registro de gaveta bruto de 1."	un	2,00
	Registro de gaveta bruto de 1.1/2"	un	1,00
3.2.3	**Equipamentos**		
	Filtros		
	Filtro industrial vazão de 3.000 l/h	un	1,00
	Castele D'água metálico de 20.000 Litros	un	1,00
3.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
	Luminária de emergência da aureon com bloco autonomo e lamp. Fluor. 2x9w	un	33,00
	Luminária de sobrepor com uma lamp. Fluor. 20W	un	1,00
	Interruptor simples de uma seção pial plus	un	1,00
	Tomada de tres polos com espelho	un	1,00
	Caixa metálica para abrigar tomadas de tres polos em perfilado	un	33,00
	Tomada de tres polos para caixa metálica	un	33,00
	Disjuntor 16A, 2kA 240V	un	1,00
	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x60 cm com tampa de FF T-16	un	7,00
	Tampão em ferro fundido tipo T-16	un	7,00
	Caixa de passagem em alvenaria 60x60x60cm com tampa de FF T-33	un	1,00
	Tampão em ferro fundido tipo T-33	un	1,00
	Caixa de ligação estampada em chapa de aço dimensos 4x2"	un	5,00
	Caixa de ligação estampada em chapa de aço dimensos 4x4"	un	4,00
	Caixa de ligação em chapa de aço, octogonal com fundo móvel dimensões 4x4"	un	2,00
	Tubo PVC eletroduto de 32mm	m	147,00
	Tubo de PVC eletroduto 25mm	m	133,00
	Curva em PVC 90° 32mm	un	4,00
	Curva em PVC 90° 25mm	un	4,00
	Luva em PVC 32mm	un	22,00
	Luva em PVC 25mm	un	51,00
	Tubo em F.G. 90° 32mm	ml	2,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.663

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Codulete metálico tipo TE	un	31,00
	Codulete metálico tipo "L"	un	15,00
	Tirante com barra roscada 1/4"; porca, arruela e suporte para luminária	un	33,00
	Cabo pirastic anti chama 750V #2,5mm²	m	843,00
	Cabo sintenax de dupla isolação tipo sigelo #10mm²	ml	600,00
	Cabo PVC 750v # 4,0mm²	m²	50,00
	Bucha e arruela metálica de 3/4"	un	10,00
	Bucha e arruela metálica de 1"	un	2,00
	Cordoalha de cobre NÚ 10mm²	un	150,00
	Grampo Crosby 3/8"	un	3,00
	Conector tipo cadeirinha 3/8"	un	1,00
	Escavação manual de vala até 1m	un	15,96
	Apiloamento de fundo de vala	un	40,00
	Reaterro manual compactado	un	15,96
3.3.1	**Quadro de força**		
	Quadro automático de bombas com comando para ligação automática para as tres bombas	un	1,00
3.4	**INSTALAÇÕES PARA SUPERVISÃO DE BOMBAS**		
	Codulete metálico tipo TE	un	4,00
	Codulete metálico tipo "L"	un	9,00
	Caixa de passagem metálica 4x4 - 10x10x5cm	un	6,00
	Quadro de Supervisão	un	1,00
	Tubo de ferro galvanizado de 3/4" - 25mm	m	6,00
	Tubo de PVC eletroduto 25mm	m	133,00
	Curva em PVC 90° 25mm	un	4,00
	Luva em PVC 25mm	un	51,00
	Cabo bipolar com dupla isolação #2,5mm²	m	200,00
	Bucha e arruela metálica de 3/4"	un	10,00
	Acionador manual tipo quebra vidro	un	3,00
	Sonefletor 80 dB	un	3,00
3.5	**INSTALAÇOES DE SINALIZAÇÃO PARA ORIENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS**		
	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 20	un	3,00
	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 21	un	3,00
	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 23	un	3,00
	Placa de sinalização de emergência foto-luminescente, marca SETON ou equivalente, Cód. 25	un	3,00
	Placa de sinalização - CASA DE BOMBAS- 40x20cm	un	1,00
	Demarcação no piso nas dimensões 100x100cm c/borda de 15cm amarela	un	3,00
3.6	**INSTALAÇOES DE PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO**		
	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 25mm	m	3,00
	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 32mm	m	3,00
	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø65mm	m	12,00
	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, Ø 75mm	m	138,00
	Válvula globo de bronze com rosca Ø 25mm	un	2,00
	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 65mm (2 1/2")	un	4,00
	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 75mm 3"	un	2,00
	Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 25mm (3/4")	un	1,00
	Registro de recalque no passeio Ø 65mm (2 1/2")-Hidrante de passeio com tampão storz e	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0056.664

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA
SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

	Abrigo para hidrante completo com registro globo angular de 2 1/2". duas mangueiras de borracha de 38mm x 15m esguicho regulável, adaptador stor e chave storz e vidro na face da	un	3,00
	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3/4HP	un	1,00
	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 5HP	un	2,00
	Quadro de Comando de Bombas de Incêndio	un	1,00
	Manômetro	un	1,00
	Pressostato	un	3,00
	Extintor de gás carbônico, cap. 6 Kg (Cx. d' água)	un	1,00
	Extintor de pó químico, cap. 6KG - ABC	un	3,00
	Registro de esfêra metálico de 25mm (NOVACAP)	un	2,00
	Registro de gaveta bruto Ø 32mm (NOVACAP)	un	1,00
	Registro de gaveta bruto Ø25mm (NOVACAP)	un	1,00
	Registro em haste ascendente com flange Ø 2 1/2mm	un	2,00
	Registro em haste ascendente com flange Ø 3"	un	3,00
	Cotovelo em ferro galvanizado Ø25mm e Ø32mm	un	5,00
	Cotovelo em ferro galvanizado Ø65mm e Ø75mm	un	19,00
	TE em ferro galvanizado Ø65mm e Ø75mm	un	9,00
	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø2 1/2" x 3/4"	un	2,00
	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø2 1/2" x 1"	un	1,00
	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø3/4" x 1"	un	4,00
	TÊ de redução em ferro galvanizado Ø3/4" x 1/2"	un	3,00
	União em ferro galvanizado Ø 3/4"	un	1,00
	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	1,00
	União em ferro galvanizado Ø 1"	un	1,00
	Flange em aço Ø 3" com anel de borracha e 8 parafusos	un	12,00
	Flange em aço Ø 2 1/2" com anel de borracha e 8 parafusos	un	8,00
	Flange duplo em F.G. Ø 1" com rosca para saída da caixa	un	1,00
	Niple duplo em ferro galvanizado Ø3/4"	un	1,00
	Niple duplo em ferro galvanizado Ø 2 1/2"	un	2,00
	Niple duplo em ferro galvanizado Ø 3"	un	3,00
	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 3" x 2 1/2"	un	1,00
	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 3" x 1"	un	1,00
	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 2 1/2" x 3/4"	un	1,00
	Bucha de redução em ferro galvanizado Ø 1" x 3/4"	un	2,00
	Luva em ferro galvanizado Ø 3"	un	1,00
	Luva em ferro galvanizado Ø 1".	un	2,00
	Junção cônica de redução em ferro galvanizado Ø 3" x 2 1/2"	un	2,00
	Conexão loss para pressostatos	un	1,00
	Amortecedor de vibração para pressostatos e manômetros	un	3,00
	Escavação manual	m³	30,24
	Apiloamento de fundo de vala	m²	50,40
	Reaterro compactado	ml	30,24
	Pintura de tubulação com fundo anti corrosivo	m	138,00
	Pintura de tubulação com metalatex na cor vermelho	m	138,00
	Fita anti corrosiva	m	130,00
	Caixa em alvenaria com tampa em FºFº "INCÊNDIO"	un	1,00
4	**SPDA - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**		
	Cordoalha de cobre nú de 35mm2	m	200,00
	Cordoalha de cobre nú de 50mm3	m	315,00
	Vergalhão de aço CA-25 de 1/2"	m	120,00
	Caixa de inspeção completa conforme detalhe 05	un	11,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056.565

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO QNR-CEILÂNDIA

SHOX DO BRASIL LTDA. EPP.

Caixa de medição completa conforme detalhe 06	un	1,00
Caixa de equalizaçã de equipotencial conforme detalhe 04	un	1,00
Terminal de pressão tipo prensa cabo em latão com parafusos p/ cabo de 35mm2	un	20,00
Prensa cabo tipo grampo crosby	un	120,00
Fixador universal para cabos em cruzamento de 35mm2	un	38,00
Fixador universal para cabos em passantes em uma direção de 35mm3	un	4,00
Escavação manual	m3	80,00
Reaterro manual compactado dos blocos de fundação, com reaproveitamento do material escavado, considerando-se 30% de empolamento, medido no local	m3	80,00

BRASÍLIA, 25 DE ABRIL DE 2016

DANIEL PEREIRA DE ARAÚJO
Chefe da UEGP/PTU/SEMOB - - matrícula 269.547/2

Arquiteto **JORGE LUIS MIRANDA NAZARÉ** - CAU A9225-8
Coordenador de Execução UEGP/PTU/SEMOB - matrícula 262.618/7

EDSON BARBOSA DO NASCIMENTO
ENG. CIVIL CREA 21.746 D/DF

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0056 696

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0447/2010

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 024604/2009 ---------- REGISTRADA EM 05/11/2009

OBJETO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO EM ESTRUTURA MISTA E REVITALIZAÇÃO DA FACHADA, NA FACULDADE ESPAM, EM SOBRADINHO/DF.

OBSERVAÇÕES DO ACERVO TÉCNICO:

A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 12/04/2010 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO - DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 12.369/2010. "CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ABAIXO CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS".

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/ SERVIÇO:

a) Nome: CLEIDE APARECIDA DE MELLO
Carteira Nº: SP-005061780507/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: CONJUNTO ARQUITETONICO
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: GUALTAG ASSOCIADOS DE ASSISTÊNCIA EDUCACIONAL GRUPO PROJEÇÃO

PROPRIETÁRIO: GUALTAG ASSOCIADOS DE ASSISTÊNCIA EDUCACIONAL GRUPO PROJEÇÃO

EMPRESA CONTRATADA: SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: QD 04 ÁREA ESPECIAL 01 - SOBRADINHO-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

EDSON CARLOS DE REZENDE - MAT. 157
Chefe da Divisão de Execução - DIE

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 02)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0447/2010

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 12/01/2010, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 2 folha(s).

1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."
2) ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.
3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.
4) Na ausência ou impedimento da Presidência do Crea-DF as certidões poderão ser assinadas pela Chefia do Departamento Técnico, por delegação de competência, conforme Portaria AD nº 013/2009.

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.----------

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF----------.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.----------

Brasília-DF, 12 de Abril de 2010.

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo
Matrícula nº 132

DE ACORDO:
EDSON CARLOS DE REZENDE
Chefe da Divisão de Execução - DIE
Matrícula nº 290

(Continua em Fls.: 03)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61) 3321-1581 - CEP 70390-010
BRASÍLIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0447/2010

VISTO:
Eng. Civ. MARCELO TOLLENDAL ALVARENGA
Chefe do Departamento Técnico - DTE
CREA-MG nº 77.792/D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

projeção
Educação para toda a vida

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos Fins, que a empresa fins, que a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida nesta capital no endereço, S.I.A TRECHO 03 LOTE 625/695 BLOCO "C" SALA 126. BRASILIA -DF. CEP: 71.200.030 CNPJ. Nº 06.271.784.0001-79 sob responsabilidade da Engenheira Civil Cleide Aparecida de mello Crea SP5061780507/D, Responsável Técnica, executou obra de Reforma do Prédio em Estrutura Mista e Revitalização da Fachada com área do total 3.264,00m2 da Faculdade ESPAN QUADRA 04 -área reservada 01 Sobradinho -DF. Comforme contrato firmado com GRUPO PROJEÇÃO .

Inicio da data: 09/11/2009 conclusão data 09/01/2010.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO-DE-OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00.1	Serviços Iniciais						
00.1.1	taxas e emolumentos	cj	1,00	-	-	-	-
	subtotal						
	TOTAL DO ITEM						
	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS						
01.1	Instalações provisórias			-	-	-	-
01.1.1	placa de identificação de obra	un	1,00	-	-	-	-
01.1.2	tapume de madeira	m2	20,00	-	-	-	-
	subtotal						
01.2	DESPESAS GERAIS						
01.2.1	ferramentas	DIAS	90,00	-	-	-	-
	subtotal						
01.3	EQUIPAMENTOS						
01.3.1	aluguel de equipamentos (andaimes)	DIAS	90,00	-	-	-	-
	subtotal						
01.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
01.4.1	engenheiro civil	mês	3,00	-	-	-	-
01.4.1	encarregado	mês	3,00	-	-	-	-
02:00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.1	Demolições e Retiradas						
02.1.1	demolição	un	1,00	-	-	-	-
02.1.3	transporte de material	un	1,00	-	-	-	-
03.00.000	ESTRUTURAS						
03.1	Estruturas metálicas						
03.1.2	Estrutura em metalon para fachada 20x20 chapa 18	kg	9.864,00	-	-	-	-
03.1.3	pintura com tinta esmalte sintético NA COR VERMELHA	m2	1.890,00	-	-	-	-
03.1.4	Revestimento da Fachada em chapa 16" metálica	kg	3.750,00	-	-	-	-
03.1.5	Reforço estrutural e recuperação de toda estrutura metálica com vigas U 280x150# 3/16 vigas U 300x200 #1/4	m2	1.312,00 1.738,00				
03.1.6	execução e recuperação de escada em estrutura de ferro viga 200x80#13	kg	1.025,00	-	-	-	-

*VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1447400/10 EXPEDIDA EM 12/04/2010.
T. Nº 07/05 VISTO: CHEFE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

projeção
Educação para toda a vida

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO MATERIAL	PREÇO MÃO-DE-OBRA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.00.000	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**						
04 01 100	Paredes e Divisórias						
04 01.101	alvenaria de tijolo furado 20x20x10cm, 1/2 vez, 10cm	m2	2 800,00				
04.01 102	Retirada de plantas e 05 árvores	vb	1,00				
04 01.400	**PINTURAS**						
04 01.401	aplicação de massa corrida acrílica massa corrida	m2	1.200,00				
04 01 402	pintura com tinta PVA em paredes internas - 2 demãos	m2	3.200,00				
04 01.403	pintura com tinta acrílica em paredes externas e marquise - 2 demãos	m2	1 800 00				
04 01 404	pintura com tinta esmalte sintético NA COR azul	m2	960,00				
04 01 405	Aplicação de anti-corrozível em toda estrutura	m2	2.600,00				
05.00.000	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**						
05.01.000	ELÉTRICA / TV						
05 01.101	ponto p/iluminação refletor	pt	12,00				
05.02.000	**TELEFÔNICA / INTERFORNE**						
05.02 101	ponto p/instalação de telefone / lógica	pt	1,00				
	TOTAL DO ITEM						
07.00.00	**SERVICOS COMPLEMENTARES**						
07.01 100	Limpeza de obras						
07 01 101	limpeza permanente	vb	1,00				
		vb	1,00				

Brasília.,12 de janeiro de 2010

Oswaldo Luiz Saenger
Presidente

Cleide A. Mello
Engº Civil
CREA - 5061780507/D-SP
SHOX do Brasil Construções Ltda

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0447/2010 EXPEDIDA EM 12/04/2010"
T.Nº 05/05 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
27 de setembro de 2018

Rubrica _____ Matrícula: 200.951-X

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720190000042

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **DANIEL REZENDE BONFIM** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DANIEL REZENDE BONFIM** RNP: **0710354657** Registro: **19488/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720160045032**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **04/08/2016** ....Baixada em: **15/10/2018**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** ..... CPF/CNPJ: **00.360.305/2660-58**
SEPN 512..... Número: 4 AND.. Bairro: Asa Norte..... CEP: 70760-500
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Ala SUL.....
E-Mail: damiel@shoxdobrasil.com.br.... Fone: (61....)33616411....
Contrato: 4229/2015. Celebrado em: 05/02/2015 Valor R$: 8.982.550,00...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Diversos locais do DF..... Número: 00.....
Bairro: Diversos locais do DF..... CEP: 70000-000.....
Cidade: Diversos locais do DF..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 11/01/2012 Conclusão efetiva: 31/08/2016 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Comercial** ..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** ..... CPF/CNPJ: **00.360.305/2660-58**
E-Mail: damiel@shoxdobrasil.com.br Fone: (61....) 33616411..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Sistema Construtivo outros materiais, 2.500,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 2.500,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 2.500,0000 metros quadrados;

Observações

Serviços comuns de engenharia e implantação de agencia Steel Frame e manutenção em atividade vinculadas a SR Sul Brasilia conforme OF 4229.172.2015.01 ate OF 4229.172.2015.21

Número da ART: **0720160048272**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **08/08/2016** ....Baixada em: **15/10/2018**
Forma de registro: **Substituição à 0720160045032**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** ..... CPF/CNPJ: **00.360.305/2660-58**
SEPN 512..... Número: 4 AND.. Bairro: Asa Norte..... CEP: 70760-500
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Ala SUL.....
E-Mail: daniel@shoxdobrasil.com.br.... Fone: (61....)33616411....
Contrato: 4229/2015. Celebrado em: 05/02/2015 Valor R$: 8.982.550,00...
Vinculada a ART: 0720160045032 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Diversos locais do DF..... Número: 00.....
Bairro: Diversos locais do DF..... CEP: 70000-000.....
Cidade: Diversos locais do DF..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 05/02/2015 Conclusão efetiva: 31/08/2016 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Comercial** ..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** ..... CPF/CNPJ: **00.360.305/2660-58**
E-Mail: daniel@shoxdobrasil.com.br Fone: (61....) 33616411..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Sistema Construtivo outros materiais, 2.500,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 2.500,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 2.500,0000 metros quadrados;

Observações

Serviços comuns de engenharia e implantação de agencia Steel Frame e manutenção em atividade vinculadas a SR Sul Brasilia conforme OF 4229.172.2015.01 ate OF 4229.172.2015.21

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 2h
Matrícula Rubrica

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 11/01/2019 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 214698/2018 . CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) E NO ATESTADO, CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 E DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 89736 a 89776, o atestado contendo <41> página(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 0720190000042
Data: 14/01/2019 Hora: 14:50:00
Código de Controle: ACEWJOU

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

CPEL
CONFERE COM O ORIGINAL
270390
Matrícula
Rubrica

270

[illegible]

CAIXA

Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia

A **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Filial Logística/[GILOG-BR, situada no SEPN 512, Centro Empresarial José Alencar Gomes da Silva, Asa Norte - Brasília/DF, atesta, a pedido da interessada e para os fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei nº 8.666/93 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que manteve com a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, inscrita no CNPJ/MF nº 06.271.784/0001-79, Endereço: Polo de desenvolvimento JK quadra 05 conj 05 lote 03 Santa Maria Brasilia DF. CEP: 72.549-550, Contrato ATA de Preço nº 4229/2015, conforme abaixo discriminado:

Atestado Técnico – Itens 1 a 7:

1 – Local de realização:

Rua	Número	Complemento
Unidades vinculadas à SR Brasília Sul, SR Brasília Norte e em cidades com distância média de 400 km de Brasília.	0	0

Bairro	Município	UF	CEP
Asa Sul - DF	Distrito Federal	DF	70.070-050

2 - Período de realização:		3 - Documentos (planilhas, relatórios, etc.) anexos:
Data de início	Data de conclusão	Quantidade de folhas
26 / 02 / 2015	03 / 10 / 2018	Planilha 40 paginas.

4 – No caso de serviço continuado parcialmente concluído:

Período executado: [(data do início): 26/02/2015 a [(data de emissão do atestado): 26/02/2015] - Prazo Contratual: [prazo de execução de 365 dias]

5 - Parcelas executadas (no caso de obra/serviço não continuado parcialmente concluído):

["não se aplica"]

6 - Dados do(s) responsável(is) técnico(s):

[Engenheiro civil e engenheiro de segurança do trabalho Daniel Rezende Bonfim CREA 19488/D-DF, Engenheiro civil Cleide aparecida de Mello CREA 5061760507/D-SP, Engenheiro Eletricista – Eletrônica Felipe Pinheiro maia CREA 19610/D-DF, Engenheiro Mecânico José Marinho de Alcântara Neto CREA 6052/D-DF, Engenheiro Eletricista - Mauro Alves chaves CREA 2794/D-MS].

7 - Descrição dos Serviços Realizados (identificar os quantitativos correspondentes aos serviços realizados):

[Serviços comuns de engenharia necessários à implantação de agências baricárias do tipo "Steel Frame" nas Unidades vinculadas à SR Brasília Sul, SR Brasília Norte e em cidades com distância média de 400 km de Brasília, além de reparo nas unidades já existentes].

Assinatura do responsável pelo atestado técnico:

CPF: [Assinatura, sob carimbo, do engenheiro ou arquiteto responsável pela emissão do atestado técnico - informar neste campo a habilitação na profissão abrangida pelo Sistema CONFEA/CREA]
[nº no CREA e nº do Registro Nacional do Profissional - RNP]

CREA/DF
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Declaração sob a responsabilidade da Gestão Formal:
Declaramos, também, que o Contrato ATA de Preço 4229/2015 foi assinado em 26 / 02 / 2015 e que a empresa cumpriu as obrigações assumidas.

BRASÍLIA, 18 de setembro de 2018
Local/Data

ALAN CARLOS DE OLIVEIRA PARIA
Coordenador
Matr.: 098147-5
GI Logística Brasília/DF
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CPF: [Assinatura, sob carimbo, do Gerente ou Coordenador da GILOG - informar neste campo o nº do CPF]

Atestado registrado mediante vinculação à responsabilidade ART
CREA - DF

41.215 v005 micro

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula Rubrica

CAIXA

CAIXA
ECONÔMICA
FEDERAL

Atestado registrado mediante vinculação à resp... CAT
CREA - DF
A 0089.7...

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, estabelecida nesta capital no endereço ENDEREÇO: Polo de desenvolvimento JK quadra 05 conj 05 lote 03 Santa Maria Brasília DF. CEP: 72.649-650, inscrita no cadastro do contribuinte do Ministério da fazenda sob CNPJ N º 06.271.784/0001-79**, sob responsabilidade do **ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO DANIEL REZENDE BONFIM CREA DF 19488/D-DF, ENGENHEIRO CIVIL CLEIDE APARECIDA DE MELLO CRE A 6061780507/D-SP, ENGENHEIRO ELETRICISTA – ELETRÔNICA FELIPE PINHEIRO MAIA CREA 19810/D - DF, ENGENHEIRO MECÂNICO JOSÉ MARINHO DE ALCÂNTARA NETO CREA 6052/D-DF, ENGENHEIRO ELETRICISTA - MAURO ALVES CHAVES CREA 2794/D-MS** . com a participação de Responsabilidade técnico, serviços comuns de engenharia necessários à implantação de agências bancárias do tipo "Steel Frame" nas Unidades vinculadas à SR Brasília Sul, SR Brasília Norte e em cidades com distância média de 400 km de Brasília, além de reparo nas unidades já existentes deste modelo construtivo, de acordo com as especificações e condições constantes do edital e seus anexos .

Item	Descrição	Unid.	Quantitativo
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**		
1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS		
1.1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	m²	1.500,00
1.1.2	CÓPIAS XERÓGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES	mês	6,00
1.1.3	PROJETO "AS BUILT"	m²	1.500,00
1.1.7	PLACA DE OBRA Em lona	m²	2,00
1.2	**ADMINISTRAÇÃO**		
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL	mês	6,00
1.2.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA	mês	6,00
1.2.3	MESTRE DE OBRAS	mês	6,00
1.2.4	APONTADOR/ ALMOXARIFE	mês	6,00
1.2.5	ENCARREGADO	mês	6,00
1.2.6	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	6,00
1.2.7	VIGIA NOTURNO	mês	6,00
1.3	FERRAMENTARIA E EQUIPAMENTOS		
1.3.1	FERRAMENTAS	mês	6,00
1.3.2	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	cj	120,00
1.3.3	MINICARREGADEIRA BOB-CAT	h	130,00
1.4	**CONSUMOS**		
1.4.1	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS (20 FUNCIONÁRIOS IDA E VOLTA)	mês	6,00
1.4.2	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS (20 FUNCIONÁRIOS)	mês	6,00
1.4.3	CÓPIAS XERÓGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES	mês	6,00
1.4.4	AS BUILT	m²	3.500,00
1.4.5	CONSUMOS DIVERSOS (ÁGUA, ENERGIA, ETC)	mês	6,00
1.5	**INSTALAÇOES DE CANTEIRO DE OBRAS**		
1.5.1	LIMPEZA DO TERRENO, COM RETIRADA DA CAMADA DE VEGETAÇÃO, CORTE DE ÁRVORES E NIVELAMENTO INICIAL DO TERRENO	m²	1.500,00
1.5.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA, COM ESCRITÓRIO DE OBRA, DEPÓSITO DE MATERIAIS, SANITÁRIOS, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO PARA 120 DIAS	m²	120,00
1.5.3	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO, EM PISO EM PINHO, PAREDE EM COMPENSADO DE 10 mm, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTOO 6mm, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	m²	130,00
1.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,00 X 2,00 M)	un	2,00
1.5.5	TAPUME EM MADEIRITE ESTRUTURA DE MADEIRA	m	150,00
1.5.6	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA/ESGOTO	un	2,00
1.5.7	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	un	2,00
1.5.8	LOCAÇÃO DE OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	m²	400,00
1.6	TRANSPORTE		
1.6.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM (TRANSPORTAR O MATERIAL DO SISTEMA STELL FRAME (30 TONELADAS A UMA DISTÂNCIA DE 1.438 km)	T/km	2.000,00
2	**SUPERESTRUTURA**		
2.1	BASE COMPACTADA COM TERRA (COM FORNECIMENTO DE TERRA)	m³	250,00
2.2	BASE COMPACTADA COM BRITA GRADUADA	m³	80,00
2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50	kg	6.500,00
2.4	AÇO CA-60	kg	600,00
2.5	FORMA DE MADEIRA	m²	200,00
2.6	CONCRETO FCK = 25MPA	m³	60,00

ORIGINAL

476390 zt
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.789

2.7	ESCAVAÇÃO DO TERRENO	m³	200,00
2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	80,00
2.9	LONA PLÁSTICA COM ESPESSURA DE 0,2MM	m²	350,00
2.10	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DA CAIXA DÁGUA	m²	4,00
2.11	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M	m³	850,00
2.12	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (COM APROVEITAMENTO DE TERRA DO LOCAL)	m³	600,00
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT=15 km – CONFORME ITEM 5.1 DO CEE	m³XKm	3.000,00
2.14	AÇO USI-SAC-300 PARA ESTRUTURA METÁLICA	kg	200,00
2.15	PINTURA DA ESCADA METÁLICA EM ESMALTE NA COR CINZA	m²	11,44
2.16	ACABAMENTO DE GRANITO NÃO POLIDO PADRÃO CINZA ANDORINHA DOS DEGRAUS E ESPELHO DA ESCADA	m²	9,37
2.17	CONCRETO FCK = 20MPA - INCLUSIVE BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO	m³	20,00
2.18	CONCRETO FCK = 30MPA - INCLUSIVE BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO	m³	25,00
2.20	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS DIÂMETRO DE 30cm	m³	15,00
2.22	ESCORAMENTO	m²	35,00
3	**SUPER-ESTRUTURA (SISTEMA LIGHT STEEL FRAME)**		
3.1	PERFIS EM AÇO ZINCADO		
3.1.1	PERFIS EM AÇO ZINCADO DE ALTA RESISTÊNCIA FORMADOS A FRIO (GUIAS, MONTANTES, FITA)- (VALOR ESTIMADO COM BASE EM EXPERIENCIAS DE OUTRAS OBRAS)	m	4.500,00
3.1.2	REFORÇO EM AÇO ZINCADO DE ALTA RESISTÊNCIA FORMADOS A FRIO (VALOR ESTIMADO COM BASE EM EXPERIENCIAS DE OUTRAS OBRAS)	m²	120,00
3.2.1	CHUMBADOR 5/16" (VALOR ESTIMADO COM BASE EM EXPERIENCIAS DE OUTRAS OBRAS)	un	455,00
3.2.2	CHUMBADOR 3/8" (VALOR ESTIMADO COM BASE EM EXPERIENCIAS DE OUTRAS OBRAS)	un	261,00
3.2.3	PARAFUSOS Ø 4,8MM – G350 (VALOR ESTIMADO COM BASE EM EXPERIENCIAS DE OUTRAS OBRAS)	un	18.000,00
3.2.4	PROJETO SISTEMA LIGHT STEEL FRAME (VALOR ESTIMADO COM BASE EM EXPERIENCIAS DE OUTRAS OBRAS)	un	2,00
4	**COBERTURA**		
4.1	PAINEL TERMOISOLANTE COM ESPESSURA DE 40 MM,COM NÚCLEO ISOLANTE EM EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO), NA ESPESSURA PADRÃO DE 30MM, LIVRE DE CFC, CARACTERIZADO COMO RETARDANTE À CHAMA, CONFORME NBR 11948 (ABNT), REVESTIMENTO NAS DUAS FACES EM AÇO ZINCADO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA RAL 9003 (OUTRAS CORES SOB CONSULTA), NAS ESPESSURAS 0,5 MM. LARGURA PADRÃO DE 1120MM E COMPRIMENTO MÁXIMO DE 6500MM, REF.: DANICA, CÓD.: TERMOROOF EPS OU EQUIVALENTE.(INCLUSOS PARAFUSOS)	m²	550,00
4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA PERFIL TPR 40, 0,50 MM NATURAL OU EQUIVALENTE	m	35,00
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CORTE 100, ESPESSURA 8,0 MM	m	80,00
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM ALUMÍNIO, CORTE 50, ESPESSURA 8,0 MM. (PLATIBANDA, COBERTURA E MURO)	m	80,00
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA À BASE DE ASLFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, ESTRUTURADA COM UMA ARMADURA NÃO TECIDA DE FILAMENTOS DE POLIÉSTER, SEM ACABAMENTO ALUMINIZADO PARA APLICAÇÃO A QUENTE - TIPO III 3 MM, REF.: DENVERMANTA ELASTIC OU EQUIVALENTE (BASE DO STEELFRAME)	m²	100,00
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA À BASE DE ASLFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, ESTRUTURADA COM UMA ARMADURA NÃO TECIDA DE FILAMENTOS DE POLIÉSTER, COM ACABAMENTO ALUMINIZADO PARA APLICAÇÃO A QUENTE - TIPO III 3 MM, REF.: DENVERMANTA ELASTIC AL OU EQUIVALENTE (LAJE DESCOBERTA)	m²	200,00
5.3	ARGAMASSA POLIMÉRICA BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS INERTES, POLÍMEROS ACRÍLICOS E ADITIVOS, REF.: DENVERTEC 100 OU EQUIVALENTE (ÁREAS MOLHADAS)	m²	100,00
5.4	MANTA FLEXÍVEL, NÃO TECIDO, COMPOSTA COM 100% DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, HIDROFUGANTE, COR: BRANCO, CÓD.: DUPONT™ TYVEK® HOMEWRAP®, REF.: TYVEC OU EQUIVALENTE (PAREDES EXTERNAS)	m²	350,00
5.5	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ EM PAREDE EXTERNA, COM TRÊS DEMÃOS	m²	52,10
5.6	REBOCO PARA PAREDE INTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ACABAMENTO LISO, E= 25 MM (M²)	m²	52,10
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM – EM ÁREAS MOLHADAS	m²	86,14
5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM, INCLUSIVE PROTEÇÃO MECÂNICA – LAJES IMPERMEABILIZADAS	m²	17,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
Matrícula 47639D Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.721

5.9	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PLACAS DE GRANITO COM DENVERTEC 100 OU EQUIVALENTE	m²	568,78
5.10	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ EM PAREDE EXTERNA, COM TRÊS DEMÃOS	m²	52,10
6	DEMOLIÇÕES		
6.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	200,00
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO, INCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	m²	400,00
6.3	RETIRADA DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	200,00
6.4	RETIRADA DE VIDROS DA FACHADA	m²	35,06
6.5	DEMOLIÇÃO DE ESCADA INCLUI CORRIMÃO E GUARDA-CORPO – COMPLETA	m²	8,00
6.6	RETIRADA DE SUPORTE PARA JANELEIROS	m²	9,00
6.7	RETIRADA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m²	80,00
6.8	RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM GRANITO	m²	180,00
6.9	ABERTURA DE LAJE PARA INSTALAÇÃO DE NOVA ESCADA	m²	1,22
6.10	RETIRADA DE TUBULAÇÕES ELETRICAS, AR CONDICIONADO E HIDROSANITÁRIA QUE NÃO SERÃO MAIS NECESSÁRIAS	m²	320,00
6.11	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO	m²	400,00
6.12	RETIRADA DE MONTA CARGA	un	2,00
6.13	RETIRADA DE GRADE DAS CONDENSADORAS COM APROVEITAMENTO	m²	23,00
6.14	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE GESSO COMPLETA	m²	350,00
6.15	RETIRADA DE ESQUADRIAS	m²	32,00
6.16	RETIRADA DE CHAPAS METÁLICAS DE FECHAMENTO DA VENTILAÇÃO DO SUBSOLO	un	4,00
6.17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO E CHAPISCO DE PAREDE	m²	51,10
6.18	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO COM RECOMPOSIÇÃO	un	3,00
6.19	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO – LAJE (10 A 25CM A ESPESSURA)	m²	16,00
6.20	DEMOLIR TRECHO DA LAJE PARA INSTALAÇÃO DA NOVA ESCADA E ELEVADOR (10 a 20 CM de Espessura)	m²	15,00
7	PAREDES E PAINÉIS		
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL TERMOACÚSTICO COM ESPESSURA DE 50 MM, COM NÚCLEO ISOLANTE EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO TIPO R1 AUTO EXTINGUÍVEL, DENSIDADE APARENTE HOMOGENIA MÉDIA DE 38 KG/M³ E REVESTIMENTO EM AÇO PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES, COM ESPESSURA TÉCNICA DE 50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (4 A 6 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS) COR CINZA CLARO (RAL 9006) REF.: DANICA, CÓD.: TERMOWALL PUR PIR OU EQUIVALENTE	m²	480,00
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOACÚSTICO COM ESPESSURA DE 50 MM, COM NÚCLEO ISOLANTE EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO TIPO R1 AUTO EXTINGUÍVEL, DENSIDADE APARENTE HOMOGENIA MÉDIA DE 38 KG/M³ E REVESTIMENTO EM AÇO PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES, COM ESPESSURA TÉCNICA DE 50 MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI (4 A 6 MICRONS) E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS) COR AZUL (RAL 5002), REF.: DANICA, CÓD.: TERMOWALL PUR PIR OU EQUIVALENTE	m²	58,00
7.3	PAREDES LEVES REVESTIDAS COM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE À UMIDADE, 15MM, NAS 2 FACES COM PERFIS, SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO, ACABAMENTO ENTRE O FORRO E A DIVISÓRIA DE GESSO, ACABAMENTOS DE CANTO E ACABAMENTO COM ENTRE A ESTRUTURA DE STEELFRAME. ESP.:95MM, REF.: KNAUFF, CÓD.: W111 OU EQUIVALENTE (ÁREAS MOLHADAS)	m²	90,00
7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPADOBRADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,6MM (#24) COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL: REF.: RAL5002	kg	20,00
7.5	PAINEL COMPOSTO DE MADEIRA LAMINADA OU SARRAFEADA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES POR LÂMINAS DE MADEIRA E EXTERNAMENTE A ESTAS, PELAS PLACAS CIMENTÍCIAS EM CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO) PRENSADAS - ESP.: 55MM) REF.: ETERNIT, CÓD.: PAINELWALL OU EQUIVALENTE. (LAJE)	m²	120,00
7.6	PAREDE EM GESSO ACARTONADO, ESP=10CM	m²	280,00
7.7	PAREDES LEVES REVESTIDAS COM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, 15MM, NAS 2 FACES COM PERFIS, SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO, ACABAMENTO ENTRE O FORRO E A DIVISÓRIA DE GESSO, ACABAMENTOS DE CANTO E ACABAMENTO COM ENTRE A ESTRUTURA DE STEELFRAME. ESP.:95MM, REF.: KNAUFF, CÓD.: W111 OU EQUIVALENTE (ÁREAS SECAS)	m²	340,00
7.8	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 20X20X10 REBOCADA DOS 2 LADOS	m²	80,00
7.9	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO, ESP=15CM	m²	280,00
7.10	CHAPISCO/ REBOCO	m²	900,00
7.11	FECHAMENTO INTERNO EM GESSO ACARTONADO, 15mm, ACABAMENTOS DE CANTO E COM A ESTRUTURA DE STEELFRAME	m²	380,00
7.12	PAREDE EM BLOCO CERÂMICO, ESPESSURA 20CM	m²	140,00
7.13	PAREDE EM GESSO ACARTONADO PARA LOCAIS ÚMIDOS – HIDROFUGANTE – ESPESSURA 10,00CM – Inclusive mão-de-obra	m²	120,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.759

7.14	FECHAMENTO EM PLACA DE GESSO – PASSAGEM DE TUBULAÇÕES – Inclusive mão-de-obra	m²	40,00
8	**REVESTIMENTO DE PAREDES**		
8.1	CERÂMICA PARA PAREDE ACETINADO RETIFICADO BRANCO, LINHA GLACIER WHITE 20 X 30, REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE	m²	400,00
8.2	PERFIS METÁLICOS PARA CANTOS EM ALUMÍNIO NATURAL	m	40,00
8.3	PASTILHA CERÂMICA, LINHA DESIGN, DIM.5X5, COR CINZA BACH (JC1608), DA JATOBÁ OU EQUIVALENTE	m²	50,00
8.4	CERÂMICA 10X10 (VERDE OU ZUL) PADRÃO EXISTENTE	m²	27,00
8.5	GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM PARA REVESTIMENTO DE PILARES	m²	40,00
8.6	CERÂMICA VILLAGE WHITE, DIM. 20x30cm, COR BRANCO, DA CECRISA.	m²	290,00
8.7	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	230,00
9	**PORTAS, ESQUADRIAS E VIDRO**		
9.1	PORTAS MADEIRAS		
9.1.2	PD1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM COMPENSADO NAVAL 20 MM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, EM AMBOS OS LADOS, COM FECHADURA DE TARJETA LIVRE/OCUPADO, NA COR CINZA CLARO E DOBRADIÇA DO TIPO VAI-VEM. (REF. 100 MAC DA FORMIPLAC). - (800X1600X30MM)	un	12,00
9.1.3	PM1 – PORTAS DE MADEIRA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍCO REF.PP-95 (COR CINZA) DA PERSTORP – 0,90X2,10M - COMPLETA	un	8,00
9.1.4	PM2 – PORTAS DE MADEIRA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍCO REF.PP-95 (COR CINZA) DA PERSTORP – 0,90X2,10M COM OLHO MÁGICO - COMPLETA	un	3,00
9.1.5	PM3 – PORTAS DE MADEIRA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍCO REF.PP-95 (COR CINZA) DA PERSTORP – 0,90X2,10M COM CHAPA METÁLICA PARA PNE - COMPLETA	un	3,00
9.1.6	PM4 – PORTAS DE MADEIRA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍCO REF.PP-95 (COR CINZA) DA PERSTORP – 0,90X2,10M COM VISOR DE VIDRO - COMPLETA	um	3,00
9.1.7	PD1 - PORTAS DIVISÓRIA – 0,60X1,90M COM FECHADURA LIVRE/OCUPADO - COMPLETA	un	9,00
9.1.8	PD2 – PORTAS DIVISÓRIA – 0,90X1,60M - COMPLETA	un	5,00
9.1.9	PD3 – PORTAS DIVISÓRIA – 0,90X2,10M - COMPLETA	un	4,00
9.1.10	MOLA DE PISO MODELO BTS 75 DA DORMA	un	7,00
9.1.11	PORTA DE FERRO COM GRELHAS, 0,90X2,10M	un	2,00
9.1.12	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO, 0,90X2,10M, SUBESTAÇÃO	un	4,00
9.1.13	JANELA DE ALUMÍNIO 1,00X0,60M, DE CORRER COM VIDRO TEMPERADO 10MM	un	7,00
9.1.14	JANELA DE ALUMÍNIO 2,00X0,60M, DE CORRER COM VIDRO TEMPERADO 10MM	un	5,00
9.1.15	JANELA DE ALUMÍNIO 2,00X1,00M, DE CORRER COM VIDRO TEMPERADO 10MM	un	5,00
9.1.16	JANELA DE ALUMÍNIO 1,00X0,60M, BASCULANTE COM VIDRO TEMPERADO 10MM	un	3,00
9.1.17	VIDRO FIXO 3,00X1,50M – 10MM PARA FACHADA NO 1º E 2º PAVIMENTO , COM FERRAGENS – inclusive mão-de-obra	un	4,00
9.1.18	ILUMINAÇÃO ZENITAL POR DUTOS DE LUZ, SOLATUBE 160 DS BASE TETO PLANO, Φ25CM	un	4,00
9.1.19	ESQUADRIA DE ALUMINIO, COM PINTURA ELETROESTATICA	m²	11,00
9.1.20	PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO CRISTAL 10MM - INCLUSIVE FERRAGENS E MOLA HIDRAÚLICA – DIM. 0,75X2,10M CADA FOLHA	un	4,00
9.2	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA PARA SISTEMA DRYWALL, REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍCO, COR: CINZA POLAR (PP-45), REF: PERSTORP, PERTECH – 900/120MMX2100MMX40MM COM VISOR PARA PORTA QUANDO INDICADO, COM FERRAGENS NECESSÁRIAS.**		
9.2.1	PM1 - 900X2100 FIXAÇÃO EM DRYWALL, GIRO SIMPLES	un	12,00
9.2.2	PM1 - 900X2100 FIXAÇÃO EM DRYWALL, GIRO SIMPLES COM VISOR (OLHO MÁGICO) (TESOURARIA)	un	4,00
9.2.3	PM2 -1200X2100 FIXAÇÃO EM DRYWAL, GIRO SIMPLES COM DUAS FOLHAS DESIGUAIS SENDO UMA DE 900X2100 E A OUTRA DE 300X2100mm.	un	4,00
9.2.4	PM3 - 900X2100 FIXAÇÃO EM DRYWAL0, GIRO SIMPLES PARA SANITÁRIO ACESSIVEL	un	4,00
9.3	**PORTAS E ESQUADRIAS DE FERRO E ALUMÍNIO**		
9.3.1	PF1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA (0,90 X 2,10 M). INCLUSO BATENTE, FERRAGENS E FECHADURA TETRA - DEPÓSITO DE LIXO	un	4,00
9.3.2	PF2 - 900X2100mm - PORTA METÁLICA, PARA SALA DO COFRE, GRADES	un	4,00
9.3.3	PF3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, FOLHA SIMPLES COM SISTEMA DE PROTEÇÃO ACÚSTICO, CONTENDO BORRACHA EM TODO PERÍMETRO E PROTEÇÃO ANTIFERRUGINOSA INCLUSO BATENTE, FERRAGENS E FECHADURAS – 1200mmX2100mm, DUAS FOLHAS, ABERTURA PARA FORA- CASA DE MÁQUINAS	un	3,00
9.3.4	PGDE - PORTÃO EXTERNO TIPO GRADE COM BARRAS CHATAS COM CADEADO E TRANCA, INCLUSO GUARNIÇÕES – 900X2100mm	m²	4,67
9.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PUXADOR HORIZONTAL EM BARRA DE AÇO INOX ESCOVADO 25 mm, LARGURA 45CM, PARA PORTA DE MADEIRA DO SANITÁRIO. EXECUTAR CONFORME PROJETO	und	3,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 Matrícula
Rubrica

9.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE IMPACTO PARA PORTA DE MADEIRA, EM AÇO ESCOVADO - 0,90 X 0,40 M, E=0,79mm - SANITÁRIO ACESSÍVEL	m²	2,40
9.4	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS EXECUTADAS COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: BRANCO - VIDRO TEMPERADO**		
9.4.1	J1- JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA COM DIM. (3,00X1,00 M), VIDRO TEMPERADO 8MM	un	4,00
9.4.2	J2- JANELA DE ALUMÍNIO, COM 02 FOLHAS DE CORRER (2,00X0,60 M), VIDRO TEMPERADO 6MM	un	8,00
9.4.3	J3- JANELA DE ALUMÍNIO, COM 02 FOLHAS DE CORRER (1,00X0,60 M), VIDRO TEMPERADO 6MM	un	5,00
9.4.4	ESQUADRIA DE ALUMINIO, COM PINTURA AUTOMOTIVA, COR BRANCA COM VIDRO TEMPERADO CRISTAL FIXO 10MM	m²	6,20
9.4.5	ESQUADRIA DE ALUMINIO, COM PINTURA AUTOMOTIVA, COR BRANCA COM VIDRO TEMPERADO CRISTAL 6MM. DE CORRER	m²	0,50
9.5	**PORTAS E ESQUADRIAS ESPECIAIS**		
9.5.1	VT4 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM. 0,90 X 2,10 M, INCLUI: MAX DOBRADIÇA PIVOTANTE SUPERIOR - FIXAÇÃO COM QUATRO PARAFUSOS, REF. ELBER 1101G OU EQUIVALENTE, MAX DOBRADIÇA INFERIOR COM MIOLO DE INOX, REF. ELBER 1103G OU EQUIVALENTE, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, MOLA DE PISO POTÊNCIA EN 2-5, PARA ATÉ 180KG DE PESO. REF. DORMA, MODELO BTS 75R OU EQUIVALENTE COM ABERTURA DE 180°, SEM TRAVA A 90°, TRINCO DE PISO E TRINCO SUPEIROR COM FECHADURA E COMPLEMENTOS (PORTA DE ENTRADA)	un	4,00
9.5.2	VT5/6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM. 0,70 X 2,10 M, INCLUI: MAX DOBRADIÇA PIVOTANTE SUPERIOR - FIXAÇÃO COM QUATRO PARAFUSOS, REF. ELBER 1101G OU EQUIVALENTE, MAX DOBRADIÇA INFERIOR COM MIOLO DE INOX, REF. ELBER 1103G OU EQUIVALENTE, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, MOLA DE PISO POTÊNCIA EN 2-5, PARA ATÉ 180KG DE PESO. REF. DORMA, MODELO BTS 75R OU EQUIVALENTE COM ABERTURA DE 180°, SEM TRAVA A 90°, TRINCO DE PISO E TRINCO SUPEIROR COM FECHADURA E COMPLEMENTOS (PORTA DE ENTRADA)	un	6,00
9.5.3	PV120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM. 1,20 X 2,10 M, INCLUI: MAX DOBRADIÇA PIVOTANTE SUPERIOR - FIXAÇÃO COM QUATRO PARAFUSOS, REF. ELBER 1101G OU EQUIVALENTE, MAX DOBRADIÇA INFERIOR COM MIOLO DE INOX, REF. ELBER 1103G OU EQUIVALENTE, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, MOLA DE PISO POTÊNCIA EN 2-5, PARA ATÉ 180KG DE PESO. REF. DORMA, MODELO BTS 75R OU EQUIVALENTE COM ABERTURA DE 180°, SEM TRAVA A 90°, TRINCO DE PISO E TRINCO SUPEIROR COM FECHADURA E COMPLEMENTOS (PORTA DE EMERGÊNCIA)	un	4,00
9.5.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO CRISTAL 10MM - INCLUSIVE FERRAGENS E MOLA HIDRAULICA – DIM. 0,80X2,10M - Mão de obra inclusa	un	1,00
9.6	VIDRAÇARIA		
9.6.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm - PARA ESQUADRIAS FIXAS, INCLUI FERRAGENS NECESSÁRIAS	m²	220,00
9.7	FERRAGENS		
9.7.1	MOLA AÉREA MODELO MA-200 DA DORMA	un	43,00
9.6.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM , INCLUIVE FERRAGENS	un	18,00
10	**PISOS**		
10.1	CONTRAPISO, ESPESSURA= 8CM	m²	1.800,00
10.2	CAMADA DE REGULARIZACAO PARA ASSENTAMENTO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.: 3,0CM, PREPARO MANUAL	m²	1.500,00
10.3	PISO EM PLACAS DE GRANITO POLIDO, DIMENSÃO 60X60CM, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA.	m²	860,00
10.4	CERÂMICA CARGO PLUS, DIM. 41X41CM, COR GRAY, DA ELIANE. OU EQUIVALENTE (ÁREAS MOLHADAS/LIXO)	m²	780,00
10.5	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO PAVER HOLLAND 08, 98X198CM E ESPESSURA 8CM, RESISTÊNCIA DE NO MÍNIMO 35MPA – COR: 08 CINZA, REF. PAVER – , CÓD.: PH08CZ OU EQUIVALENTE COM CAMA DE AREIA (ESTACIONAMENTOS)	m²	450,00
10.6	LADRILHO HIDRÁULICO, 40X40X3,5CM LINHA TERRAZZO, REF. TECNOGRAN, CÓD.:. ROMA OU EQUIVALENTE, NA COR CINZA, INCLUSO RODAPÉ ALTURA 7CM. (CIRCULAÇÃO EXTERNA/BICICLETÁRIO)	m²	210,00
10.7	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA, 1,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE COM RODAPÉ CIMENTÍCIO 7CM DE ALTURA - CASA DE MÁQUINAS	m²	55,58
10.8	PISO EM CIMENTADO DESEMPENADO, ACABAMENTO EM PINTURA TINTA PINTA PISO, COR CINZA MÉDIO, DA CORAL, COM JUNTAS DE 1,30X1,30M ESP. 5MM	m²	450,00
10.9	GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO FLAMEADO, ESP. 2CM., DIM 50X50CM	m²	130,00
10.10	GRANITO LEVIGADO PLACA DE 60X60 CM, ESP PADRAO, CINZA ANDORINHA	m²	68,00
10.11	PISO DEPEDRA PORTUGUESA CONFORME PADRÃO EXISTENTE NA ÁREA EXTERNA	m²	8,00
10.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO EM GRANITO	m²	443,59

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0089.7

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
2176390 2h
Matrícula Rubrica

10.13	PISO EM BORRACHA 250 X 250mm COM ESPESSURA TOTAL (PLACA + RELEVO) DE 5mm PARA INSTALAÇÃO SOBREPOSTA COLADA, COR AZUL (3 DA BORINDUS, AZUL CARIBE DA MERCUR, AZUL DA ARCO OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE), FABRICANTE MERCUR, ARCO, BORINDUS OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE. AS PLACAS DE BORRACHA DEVERÃO SER DE MATERIAL PLÁSTICO DE PVC ATRAVÉS DO PROCESSO DE COMPACTAÇÃO/PRENSAGEM, FORMULADO SEM ADIÇÃO DE METAIS PESADOS, ANTIDERRAPANTES E PIGMENTAÇÃO NA MASSA. - ALERTA	m²	227,00
10.14	PISO EM BORRACHA 250 X 250mm COM ESPESSURA TOTAL (PLACA + RELEVO) DE 5mm PARA INSTALAÇÃO SOBREPOSTA COLADA, COR AZUL (3 DA BORINDUS, AZUL CARIBE DA MERCUR, AZUL DA ARCO OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE), FABRICANTE MERCUR, ARCO, BORINDUS OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE. AS PLACAS DE BORRACHA DEVERÃO SER DE MATERIAL PLÁSTICO DE PVC ATRAVÉS DO PROCESSO DE COMPACTAÇÃO/PRENSAGEM, FORMULADO SEM ADIÇÃO DE METAIS PESADOS, ANTIDERRAPANTES E PIGMENTAÇÃO NA MASSA. - DIRECIONAL	m²	227,00
10.15	PINTURA COM POLÍMERO PARA ROTA ACESSÍVEL COM EFEITO ANTIDERRAPANTE	m²	480,00
10.16	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, PLACAS PADRONIZADAS DE 40X40CM	m²	210,00
11	**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**		
11.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, 10CM DE ALTURA.	m	550,00
11.2	RODAPÉ CERÂMICO41X41CM	m	34,62
11.3	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, 15 CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	m	66,45
11.4	SOLEIRA EM GRANITO COM BORDAS E FACE SUPERIOR POLIDAS, 25MM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	m	8,45
11.5	SOLEIRA EM GRANITO COM BORDAS E FACE SUPERIOR POLIDAS, 10MM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	m	28,00
11.6	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, 27 CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	m	3,50
11.7	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, 20 CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	m	13,40
11.8	CHAPIM METÁLICO, EM ALUMÍNIO L=15CM	m	210,00
11.9	RODAPÉ CERÂMICO, MESMO PADRÃO DO PISO DO AMBIENTE, 7CM DE ALTURA	m	109,00
11.10	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, 28CM, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	m	13,00
11.11	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, 10CM, 2CM DE ESPESSURA, PADRÃO CINZA ANDORINHA	m	41,00
11.12	CHAPIM DE GRANITO, CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA	m	109,00
12	**FORROS, DIVISÓRIAS E PISOS FALSOS**		
12.1	**FORROS**		
12.1.1	FORRO MINERAL MODULAR EM PLACAS, COM RESISTÊNCIA À UMIDADE E PINTURA DE PROTEÇÃO ANTIFUNGO/MOFOS, RESISTÊNCIA AO FOGO CLASSE A, MODULAÇÃO 625MM X 1250MM X 16 MM COM ACABAMENTO BORDA BEVELED TEGULAR, COR: BRANCO (WH), REF.:ARMSTRONG, CÓD.:GEORGIAN HUMIGUARD PLUS OU EQUIVALENTE (ALTURA 3,40M)	m²	1.100,00
12.1.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, TIPO FGE, COM PINTURA LÁTEX PVA, COR BRANCO NEVE, DA SUVINIL	m²	380,00
12.3.2	TABICA SIMPLES, CONFORME PROJETO	m	318,00
12.2	**DIVISÓRIAS**		
12.2.1	DIVISÓRIA COM SISTEMA DE ENCAIXE ENTRE PAINÉIS MODULARES E ESTRUTURA METÁLICA, TIPO NAVAL, COM PAINÉIS DUPLA FACE COM ESPESSURA DE 35MM MODULADAS DE EIXO A EIXO 1220MM, REQUADRO EM CHAPA ISOLANTE DE FIBRA DE MADEIRA, REVESTIDO EM CHAPA DE MADEIRA PRENSADA COM 3 MM DE ESPESSURA COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO PRENSADO A QUENTE NA CHAPA, TORNANDO-SE UM SÓ CORPO,COMPOSTO POR CHAPA DURA DE FIBRAS DE EUCALIPTO PRENSADAS COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO, NA COR CRISTAL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR (TIPO BP-PLUS). ESTRUTURA COM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSQUEADO, PODENDO OS MONTANTES/ TRAVESSAS E RODAPÉS SEREM DUPLOS OU SIMPLES, DE ACORDO COM O PADRÃO A SER INSTALADO.	m²	109,00
12.2.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3,0CM, H=1,90M	m²	109,00
12.3	**PISOS FALSOS**		
12.3.1	PISO ELEVADO EM PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO EM CONCRETO CELULAR, 600MM X 600MM, H=280MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO FENÓLICO DE ALTA PRESSÃO ANTIESTÁTICO, COR: ARGILA, REF.: TATE	m²	132,18
12.3.4	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2,0CM	m²	109,00
13	**CARPINTARIA E MARCENARIA**		
13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DA COPA EM AGLOMERADO REVESTIDO EM LAMINADO NA COR BRANCO E INTERNAMENTE LAMINADO BRILHANTE NA COR BRANCO, INCLUSIVE PRATELEIRAS, SOB BANCADA DA PIA	m²	50,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.743

13.2	ARMARIOS PARA QUADROS ELETRICOS	m²	41,00
13.3	ARMÁRIO EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO	m²	7,00
13.4	PORTAS DE CORRER PARA FECHAMENTO DE ARMÁRIO PARA QUADROS EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO. INCLUI FECHADURA	m²	13,00
14	**SERRALHERIA**		
14.1	BICICLETÁRIO EM SUPORTES DE AÇO CARBONO □ 2" COM PINTURA	un	33,00
	AUTOMOTIVA NAS CORES CINZA ESCURO E BRANCO		
14.2	PÁRA-RODAS EM TUBO METÁLICO 2" COM PINTURA COR AMARELA	un	57,00
14.3	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE, H=4,50M	m	12,50
14.4	BRISE EM ACM 4MM COR AZUL, COLADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO 5X5CM COM FITA	m²	34,50
14.5	GRADE DE PROTEÇÃO DE FERRO, PARA JANELAS, INSTALAÇÃO E ACABAMENTO	m²	30,75
14.6	GRADIL ELETROFUNDIDO, MODELO ARTIS, H=2,10M, COR BRANCA	m²	250,00
14.7	CORRIMÃO, EM TUBO INDUSTRIAL, DUAS BARRAS DE □=1 1/2", E=2,25MM, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO	m	86,00
14.8	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL □ 2" EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO, COM FECHAMENTO EM BARRAS	m	50,00
14.9	GRADE METÁLICA EM BARRAS CHATAS DE 1/4". DEVERÁ SER INSTALADA, ADJACENTE À GRADE E DO LADO INTERNO TELA, MALHA 3/4" #12MM. ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, COR BRANCA	m²	9,00
14.10	COMPLEMENTO DE GRADE CONFORME PADRÃO EXISTENTE PARA FECHAMENTO DAS CONDENSASDORAS. PINTURA AUTOMOTIVA, COR BRANCA CONFORME PADRÃO EXISTENTE	m²	15,00
14.11	GRADE COM DUAS FOLHAS DIM.2,20X1,60M ABAIXO DA ESCADA ONDE SERÃO INSTALADAS AS CONDENSADORAS	un	4,00
14.12	TELA METÁLICA DE PROTEÇÃO COM MALHA 1"x1" E ARAME 12 BWG	m²	45,00
15	**PINTURA**		
15.1	PINTURA ACRÍLICA FOSCA	m²	3.200,00
15.2	PINTURA LATEX PVA	m²	1.100,00
15.3	EMASSAMENTO PVA DUAS DEMÃOS	m²	6.000,00
15.4	EMASSAMENTO PVA ACRILICO	m²	6.000,00
15.5	PINTURA ANTI-PICHAÇÃO	m²	720,00
15.6	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m²	123,00
15.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA ESPECIAL PARA PISOS	m²	350,00
15.8	PINTURA À BASE DE BORRACHA CLORADA - PICTOGRAMAS	m²	5,00
15.9	PINTURA À BASE DE BORRACHA CLORADA - SINALIZAÇÃO DE VAGAS	m²	111,00
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
16.1	**ALIMENTADORES DE AR CONDICIONADO**		
16.1.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	130,00
16.1.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	115,00
16.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	74,00
16.1.4	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	16,00
16.1.5	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	57,00
16.1.6	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	16,00
16.1.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	13,00
16.1.8	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 1"	m	8,00
16.1.9	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 1.1/4"	m	16,00
16.1.10	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 2"	m	24,00
16.1.11	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	98,00
16.1.12	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	m	5,00
16.1.13	SAIDA HORIZONTAL Ø2"	m	3,00
16.1.14	ACOPLAMENTOS P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00
16.1.15	JUNÇÃO P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	87,00
16.1.16	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00
16.1.17	CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00
16.1.18	TERMINAL P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00
16.1.19	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	9,00
16.1.20	BOX RETO Ø1 "	un	13,00
16.1.21	BOX RETO Ø1.1/4"	un	19,00
16.1.22	BOX RETO Ø1.1/2"	un	41,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva RT/ART
CREA - DF
A 0089.74

16.1.23	BOX RETO Ø2"	un	38,00
16.1.24	BOX RETO Ø3"	un	13,00
16.1.25	CABO AFUMEX 450/750V 2,5MM²	m	755,00
16.1.26	CABO AFUMEX 450/750V 1,5MM²	m	209,00
16.1.27	CABO SINTENAX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM²	m	218,00
16.1.28	CABO SINTENAX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	1.228,00
16.1.29	CABO SINTENAX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM²	m	409,00
16.1.30	CABO SINTENAX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 16,0MM²	m	328,00
16.1.31	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM²	m	409,00
16.1.32	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	300,00
16.1.33	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM²	m	546,00
16.1.34	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 3/4"	un	27,00
16.1.35	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 1"	un	3,00
16.1.36	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 1.1/4"	un	16,00
16.1.37	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 1.1/2"	un	11,00
16.1.38	CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 2"	un	16,00
16.1.39	CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 3"	un	8,00
16.1.40	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	30,00
16.1.41	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	11,00
16.1.42	TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR, PLUGUE 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS), CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL NA COR PRETA	un	13,00
16.1.43	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 2.1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	3,00
16.1.44	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 1.1/2"	m	3,00
16.1.45	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 2.1/2"	m	3,00
16.1.46	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 3"	m	3,00
16.1.47	CONECTOR BOX RETO Ø3/4"	un	18,00
16.1.48	CONECTOR BOX RETO Ø3"	un	5,00
16.1.49	BOX RETO Ø2.1/2"	un	7,00
16.1.50	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0kV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 35,0mm² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248	m	117,00
16.1.51	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0kV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 16,0mm² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248	m	78,00
16.1.52	CABO AFUMEX, 0,6/1,0kV, SEÇÃO NOMINAL 4,0mm²	m	300,00
16.1.53	CABO AFUMEX, 0,6/1,0kV, SEÇÃO NOMINAL 16,0mm²	m	73,00
16.1.54	CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 2.1/2"	un	3,00
16.1.55	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 30X30CM	un	3,00
16.2	ALIMENTADORES DE QUADROS		
16.2.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	41,00
16.2.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	112,00
16.2.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	46,00
16.2.4	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	41,00
16.2.5	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	25,00
16.2.6	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	87,00
16.2.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	13,00
16.2.8	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	85,00
16.2.9	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 150X50MM	m	13,00
16.2.10	ACOPLAMENTO PARA QUADROS E ELETROCALHA 150X50MM	un	1,00
16.2.11	TE NORMAL 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	1,00
16.2.12	CURVA VERTICAL INTERNA 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	1,00
16.2.13	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	4,00
16.2.14	DIVISOR INTERNO 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	4,00
16.2.15	RED. CONCENTRICA P/ ELETROCALHA 150X100X50MM	un	1,00
16.2.16	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	16,00
16.2.17	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	57,00
16.2.18	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	4,00
16.2.19	SAIDA HORIZONTAL Ø1.1/4"	un	5,00
16.2.20	SAIDA HORIZONTAL Ø1.1/2"	un	7,00
16.2.21	SAIDA HORIZONTAL Ø2"	un	4,00
16.2.22	ACOPLAMENTOS P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	4,00
16.2.23	JUNÇÃO P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	51,00
16.2.24	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	44,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — Matrícula
Rubrica

16.2.25	CURVA VERTICAL INTERNA 90º P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	1,00
16.2.26	CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	3,00
16.2.27	TERMINAL P/ ELETROCALHAS 100X50MMM	un	4,00
16.2.28	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	5,00
16.2.29	BOX RETO Ø1 "	un	94,00
16.2.30	BOX RETO Ø1.1/4 "	un	22,00
16.2.31	BOX RETO Ø1.1/2"	un	4,00
16.2.32	BOX RETO Ø2"	un	9,00
16.2.33	BOX RETO Ø3"	un	3,00
16.2.34	CABO AFUMEX, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM²	m	280,00
16.2.35	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM²	m	650,00
16.2.36	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM²	m	650,00
16.2.37	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 16,0MM²	m	180,00
16.2.38	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 25,0MM²	m	146,00
16.2.39	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 35,0MM²	m	309,00
16.2.40	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 70,0MM²	m	146,00
16.2.41	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 95,0MM²	m	82,00
16.2.42	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 185,0MM²	m	220,00
16.2.43	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 1"	un	44,00
16.2.44	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 1.1/4"	un	11,00
16.2.45	CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO INJETADO 2"	un	2,00
16.2.46	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	5,00
16.2.47	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	14,00
16.2.48	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 20X20CM	un	2,00
16.2.49	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 30X30CM	un	12,00
16.2.50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15X15CM	un	12,00
16.2.51	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30X30CM	un	3,00
16.2.52	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40X40CM	un	3,00
15.2.33	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80X80CM	un	5,00
16.3	MEDIÇÃO CEB		
16.3.1	FUSIVEL NH (3NA3 136 DA SIEMENS)	un	3,00
16.3.2	BASE PARA FUSIVÉIS NH (3NH3 230 3YB)	un	3,00
16.3.3	CAIXA B (600x500X200 - PADRÃO CEB)	un	1,00
16.3.4	CAIXA TR (PADRÃO CEB)	un	1,00
16.3.5	CAIXA P4 (PADRÃO CEB)	un	2,00
16.4	TOMADAS REDE COMUM		
16.4.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	322,00
16.4.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	139,00
16.4.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	44,00
16.4.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	317,00
16.4.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	25,00
16.4.6	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 3/4"	m	11,00
16.4.7	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 150X50MM	m	33,00
16.4.8	ACOPLAMENTO PARA QUADROS E ELETROCALHA 150X50MM	un	3,00
16.4.9	TE NORMAL 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	5,00
16.4.10	CURVA VERTICAL INTERNA 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	3,00
16.4.11	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	27,00
16.4.12	DIVISOR INTERNO 90º P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	8,00
16.4.13	RED. CONCENTRICA P/ ELETROCALHA 150X100X50MM	un	8,00
16.4.14	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	74,00
16.4.15	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	27,00
16.4.16	DIVISOR INTERNO 90º P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	25,00
16.4.17	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	5,00
16.4.18	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4"	un	21,00
16.4.19	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	12,00
16.4.20	SAIDA HORIZONTAL Ø1.1/4"	un	6,00
16.4.21	CONECTOR BOX RETO Ø3/4"	un	59,00
16.4.22	CONECTOR BOX RETO Ø1"	un	12,00
16.4.23	CONECTOR BOX RETO Ø1.1/4"	un	6,00
16.4.24	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	2.800,00
16.4.25	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM²	m	250,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva GAT
CREA - DF
A 0089.745

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

16.7.76	LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2X14W/220V. ref: 3005 - ITAIM	un	1,00
16.7.77	LUMINARIA FLUORESCENTE CIRCULAR DE SOBREPOR 2X26W/220V. ref: PRATA-E - ITAIM	un	4,00
16.7.78	LUMINARIA FLUORESCENTE RETANGULAR ARANDELA 2X26W/220V. ref: PLASMA - ITAIM	un	9,00
16.7.79	LUMINARIA FLUORESCENTE RETANGULAR ARANDELA 2X28W/220V. Ref: LPT-18 - ITAIM	un	4,00
16.7.80	LUMINARIA TIPO TARTARUGA RESISTENTE AO TEMPO 1X70W	un	4,00
16.7.81	TOMADA 2P+T	un	13,00
16.7.82	INTERRUPTOR.UMA TECLA PARALELO 3 WAY 10A.250V	un	2,00
16.7.83	LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W EQUIPADAS COM UM REATOR ELETRÔNICO AFP 220V	un	16,00
16.8	**QUADROS E EQUIPAMENTOS**		
16.8.1	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QGBT**		
16.8.1.1	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=250 (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTIDO COM IN=250A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 230A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	un	3,00
16.8.1.2	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=250 (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTIDO COM IN=250A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 200A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	un	3,00
16.8.1.3	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160 (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTIDO COM IN=160A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 160A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	un	1,00
16.8.1.4	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160 (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTIDO COM IN=160A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 140A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	un	1,00
16.8.1.5	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=160 (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTIDO COM IN=160A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 130A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	un	1,00
16.8.1.6	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	4,00
16.8.1.7	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	2,00
16.8.1.8	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=80A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15KA	un	1,00
16.8.1.9	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	19,00
16.8.1.10	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	7,00
16.8.1.11	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	8,00
16.8.1.12	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	11,00
16.8.1.13	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.8.1.14	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=100A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15KA.	un	6,00
16.8.1.15	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	18,00
16.8.1.16	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, , IK=10KA, IP-66 COM PORTA FECHADA E IP-40 COM A PORTA ABERTA, NUMERO DE FILAS E EXECUÇÃO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR ANEXO E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...).	un	4,00
16.8.1.17	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=400A E TENSÃO NOMINAL DE 600V.	un	11,00
16.8.1.18	MEDIDOR DE MULTIGRANDEZAS PARA INDICAÇÃO, MEDIÇÃO E REGISTRO DE EVENTOS DAS VARIÁVEIS ELÉTRICAS, FATOR DE POTÊNCIA, ENERGIA ATIVA E REATIVA, DEMANDAS DE CORRENTE E POTÊNCIA, MEMÓRIA DE MASSA DE ATÉ 20 VARIÁVEIS, TECLADO FRONTAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP50 NO ALOJAMENTO E IP10 NOS BORNES.	un	3,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 2h

Atestado registrado mediante
vinculação à resp... CRAT
CREA - DF
A 0089...

16.8.1.19	MULTIMEDIDOR DIGITAL DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM DISPLAY, TENSÃO DE ENTRADA: 220 A 500VCA, ALIMENTAÇÃO AUXILIAR: 85 A 265VCA, CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO: 0 A 5A, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO MODBUS (RS485), INTERFACE RS 232 E RS 485. GRANDEZAS A SEREM MEDIDAS:TENSÃO, CORRENTE, FATOR DE POTÊNCIA, FREQÜÊNCIA, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA, APARENTE TOTAL, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE E DE TENSÃO.	un	1,00
16.8.1.20	TRANSFORMADOR DE CORRENTE COM TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO DE 600 V, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 250:5, COM CLASSE DE TEMPERATURA B (130ºC), TEMPERATURA AMBIENTE DE -25 ATÉ +55ºC, EM ATENDIMENTO AS NORMAS NBR 6856, NBR 6821 E IEC 185.	un	11,00
16.9.2	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QTOM**		
16.9.2.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.9.2.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	63,00
16.9.2.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	5,00
16.9.2.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	8,00
16.9.2.5	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=125A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 35MM² E ATÉ 6 SAÍDAS PARA CABO DE 16 MM².	un	8,00
16.9.2.6	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	3,00
16.9.2.7	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	11,00
16.9.2.8	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR), IN=40A, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	5,00
16.9.2.9	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR), IN=25A, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	13,00
16.9.2.10	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, IU=250 (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTIDO COM IN=250A A 70°C, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 250A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L (LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	un	1,00
16.9.2.11	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, LU=250A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO COM IN=250A A 70ºC, 380V, 60HZ, ICU=25KA, ICS=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 175A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L(LONGO RETARDO) ADUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO. INDICADOS EM DIAGRAMA)	un	2,00
16.9.2.12	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, LU=160 (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO COM IN=125A A 70ºC, 380V, 60HZ, ICU=16KA, ICS=16KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 125A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L(LONGO RETARDO) AJUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADAS EM DIAGRAMA).	un	2,00
16.9.2.13	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15,0KA.	un	5,00
16.9.2.14	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15KA	un	2,00
16.9.2.15	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15KA.	un	2,00
16.9.2.16	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15KA.	un	1,00
16.9.2.17	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15KA.	un	1,00
16.9.2.18	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15KA.	un	1,00
16.9.2.19	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15KA.	un	1,00
16.9.2.20	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15,0KA.	un	1,00
16.9.2.21	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=15,0KA.	un	5,00
16.9.2.22	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	3,00
16.9.2.23	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à resp. TÉCNICA
CREA - DF
A 0089.7

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — Matrícula
Rubrica

CAIXA

CAIXA
ECONÔMICA
FEDERAL

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.751

16.9.2.24	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1000V, IN=250A, IK=25KA, IP-43, COMPOSTO DE 5 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS (PADRÃO DIN), EQUIPADO COM CELA DE CABOS ADICIONAL E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	1,00
16.9.2.25	PAINEL ELÉTRICO METÁLICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1000V, IN=250A, IK=25KA, IP-43, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS (PADRÃO DIN) E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	1,00
16.9.2.26	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=250A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 120MM² E SAÍDAS PARA CABO ATÉ 35MM².	un	3,00
16.9.2.27	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=175A E TENSÃO NOMINAL DE 600V.	un	3,00
16.9.3	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QILUM**		
16.9.3.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.9.3.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=4,5KA.	un	44,00
16.9.3.3	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	3,00
16.9.3.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	8,00
16.9.3.5	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 20A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	3,00
16.9.3.6	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0 MM².	un	8,00
16.9.3.7	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 3 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	3,00
16.9.3.8	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	11,00
16.9.3.9	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR), IN=25A, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	11,00
16.9.3.10	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	3,00
16.9.3.11	BORNES PARA O COMANDO DA ILUMINAÇÃO - 2,5	un	27,00
16.9.3.12	FUSÍVEL DIAZED 4A COM BASE DE FIXAÇÃO EM TRILHO-DIN	un	3,00
16.9.3.13	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	3,00
16.9.3.14	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	3,00
16.9.3.15	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF , ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM ,1NF ,1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	3,00
16.9.3.16	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	2,00
16.9.3.17	CONTATORA DE POTÊNCIA TRIPOLAR, AC-3, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 26A EM 380V, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	2,00
16.9.3.18	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	2,00
16.9.3.19	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	2,00
16.9.4	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QILUM-AA**		
16.9.4.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	4,00
16.9.4.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=4,5KA.	un	23,00
16.9.4.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	4,00
16.9.4.4	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0MM².	un	4,00
16.9.4.5	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 3 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	4,00
16.9.4.6	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	7,00
16.9.4.7	CONTATORA DE POTÊNCIA TRIPOLAR, AC-3, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 16A EM 380V, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	4,00
16.9.4.8	BORNES PARA O COMANDO DE INTERTRAVAMENTO - 2,5MM²	un	36,00
16.9.4.9	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	4,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Rubrica

41.215 v005 micro

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0089.752

16.9.4.10	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO DUPLO, LINHA MODULAR 1NA (COR VERDE) + 1NF (COR VERMELHO)	un	7,00
16.9.4.11	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF , ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM ,1NF ,1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	4,00
16.9.4.12	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, CAPACIDADE DE RUPTURA DE 120 KA, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC 269.2-1	un	4,00
16.9.4.13	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, MONOPOLAR, IN=80A, ENTRDA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6 MM².	un	3,00
16.9.4.14	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL BIPOLAR (DR), IN=25A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=300MA	un	1,00
16.9.5	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QFNB**		
16.9.5.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	6,00
16.9.5.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	56,00
16.9.5.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	2,00
16.9.5.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	4,00
16.9.5.5	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0MM².	un	3,00
16.9.5.6	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	4,00
16.9.5.7	CHAVE REVERSORA SOB CARGA, 3 POSIÇÕES (I-0-II), 3 POLOS, IN=40 A	un	4,00
16.9.5.8	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	7,00
16.9.5.9	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.9.5.10	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) BIPOLAR, IN=63A, 230V CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.9.5.11	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA	un	2,00
16.9.5.12	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA	un	2,00
16.9.5.13	MINIDISJUNTOR TRIOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA	un	2,00
16.9.5.14	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA	un	4,00
16.9.5.15	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA	un	19,00
16.9.5.16	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=25A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.9.5.17	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=40A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	2,00
16.9.5.18	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) BIPOLAR, IN=40A, 230V CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=300MA	un	1,00
16.9.5.19	PAINEL ELÉTRICO METÁLICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1000V, IN=250A, IK=25KA, IP-43, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS (PADRÃO DIN) E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	2,00
16.9.5.20	CHAVE REVERSORA SOB CARGA, 3 POSIÇÕES (I-0-II), CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-22, 3 POLOS, IN=50 A	un	1,00
16.9.6	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QFEE**		
16.9.6.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	8,00
16.9.6.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	38,00
16.9.6.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	3,00
16.9.6.4	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0MM²	un	3,00
16.9.6.5	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 3 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	3,00
16.9.6.6	CHAVE REVERSORA SOB CARGA, 3 POSIÇÕES (I-0-II), 3 POLOS, IN=40 A	un	3,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — 2ª
Matrícula — Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089 264

16.9.6.7	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	5,00
16.9.7	QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QFAC		
16.9.7.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=100A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=20KA.	un	3,00
16.9.7.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	8,00
16.9.7.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	11,00
16.9.7.4	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	8,00
16.9.7.5	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	5,00
16.9.7.6	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.9.7.7	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	3,00
16.9.7.8	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.9.7.9	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=80A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=20KA.	un	1,00
16.9.7.10	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	1,00
16.9.7.11	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	1,00
16.9.7.12	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	1,00
16.9.7.13	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	10,00
16.9.7.14	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	14,00
16.9.7.15	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	4,00
16.9.7.16	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=125A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 35MM² E ATÉ 6 SAÍDAS PARA CABO DE 16 MM².	un	11,00
16.9.7.17	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	3,00
16.9.7.18	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	3,00
16.9.7.19	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	3,00
16.9.7.20	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF , ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM ,1NF ,1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	1,00
16.9.7.21	CONTATORA DE POTÊNCIA TRIPOLAR, AC-3, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 26A EM 380V, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	1,00
16.9.7.22	BORNES PARA O COMANDO DE INTERTRAVAMENTO - 2,5MM²	un	13,00
16.9.7.23	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, CAPACIDADE DE RUPTURA DE 120 KA, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC 269.2-1	un	3,00
16.9.7.24	CONTATORA DE POTÊNCIA TRIPOLAR, AC-3, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 16A EM 380V, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	2,00
16.9.7.25	DISJUNTOR FIXO, NORMA IEC 60947-2, LU=160A (CAPACIDADE DO DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA), EQUIPADO COM RELÉ TERMOMAGNÉTICO COM IN=125A A 70ºC, 380V, 60HZ, ICU=16KA, ICS=16KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, DE CALIBRE 125A, COM PROTEÇÃO BÁSICA (FAIXAS L(LONGO RETARDO) ADUSTÁVEL E I (INSTANTÂNEA) FIXO, INDICADOS EM DIAGRAMA)	un	2,00
16.9.7.26	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=250A, ENTRADA PARA CABOS ATÉ 120MM2 E SAÍDAS PARA CABO ATÉ 35MM2	un	3,00
16.9.7.27	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	1,00
16.9.7.28	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1000V, IN=250A, IK=25KA, IP-43, COMPOSTO DE 5 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS (PADRÃO DIN) E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	1,00
16.9.7.29	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=250A, ENTRADA PARA CABOS ATÉ 120MM² E SAÍDAS PARA CABO DE ATÉ 35 MM².	un	3,00
16.9.8	QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QINTST		
16.9.8.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	3,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 Matrícula
Rubrica

16.9.8.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	3,00
16.9.8.3	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	3,00
16.9.8.4	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	5,00
16.9.8.5	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 16A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	3,00
16.9.8.6	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR - 1NA + 1NF	un	8,00
16.9.8.7	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 3 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	3,00
16.9.8.8	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0MM².	un	3,00
16.9.8.9	BORNES PARA O COMANDO DA ILUMINAÇÃO - 2,5	un	41,00
16.9.8.10	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC EM 60269-3	un	5,00
16.9.8.11	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	3,00
16.9.8.12	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	3,00
16.9.8.13	TERMOSTATO DE PAREDE ELETRÔNICO, CONTATOS REVERSÍVEIS IN=5A-250 VAC, ALIMENTAÇÃO 230V, CAMPO DE REGULAGEM (+5 A +30)°C COM BLOQUEIO MECÂNICO.	un	3,00
16.9.9	QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QINTAB		
16.9.9.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	3,00
16.9.9.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	3,00
16.9.9.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	3,00
16.9.9.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	8,00
16.9.9.5	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	11,00
16.9.9.6	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 40A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	3,00
16.9.9.7	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR - 1NA + 1NF	un	8,00
16.9.9.8	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 3 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM.	un	3,00
16.9.9.9	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0MM².	un	8,00
16.9.9.10	BORNES PARA O COMANDO DA ILUMINAÇÃO - 2,5	un	41,00
16.9.9.11	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC EM 60269-3	un	5,00
16.9.9.12	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	3,00
16.9.9.13	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	3,00
16.9.9.14	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, 1 POLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	3,00
16.9.9.15	TERMOSTATO DE PAREDE, CONTATOS REVERSÍVEIS, IN = 10A-250 VAC, CAMPO DE REGULAGEM (+7 A +30)°C COM BLOQUEIO MECÂNICO.	un	3,00
16.9.10	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QINTSS**		
16.9.10.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA.	un	3,00
16.9.10.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	3,00
16.9.10.3	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	3,00
16.9.10.4	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	5,00
16.9.10.5	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 16A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	3,00
16.9.10.6	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR - 1NA + 1NF	un	8,00
16.9.10.7	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 3 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM.	un	3,00
16.9.10.8	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0MM².	un	3,00
16.9.10.9	BORNES PARA O COMANDO DA ILUMINAÇÃO - 2,5	un	41,00
16.9.10.10	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC EM 60269-3	un	3,00
16.9.10.11	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	3,00

16.9.10.12	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	3,00
16.9.10.13	TERMOSTATO DE PAREDE CONTATOS REVERSIVEL IN= 10A-250 VAC, CAMPO DE REGULAGEM (+7 A 30)°C COM BLOQUEIO MECANICO	un	3,00
16.9.11	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QSEC-1**		
16.9.11.1	CHAVE SECCIONADORA MODULAR TRIPOLAR, COM TRAVAMENTO PARA CADEADO, MODO DE FIXAÇÃO POR ENGATE EM TRILHO DIN, NORMA IEC 60947-3, IN=63A, 400V, ICU=10KA.	un	4,00
16.9.11.2	CHAVE SECCIONADORA MODULAR TRIPOLAR, COM TRAVAMENTO PARA CADEADO, MODO DE FIXAÇÃO POR ENGATE EM TRILHO DIN, NORMA IEC 60947-3, IN=25A, 400V, ICU=10KA.	un	5,00
16.9.11.3	CAIXA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO IP 65 - 300X220X120MM, COM ACESSÓRIOS (PLACA DE MONTAGEM, EMBUTES E ETC..)	un	4,00
100.16.9.11.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN =100A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=20,0KA	un	1,00
100.16.9.11.2	CHAVE SECCIONADORA MODULAR TRIPOLAR, COM TRAVAMENTO PARA CADEADO, MODO DE FIXAÇÃO POR ENGATE EM TRILHO DIN, NORMA IEC 60947-3, IN=100A, 400V, ICU=10KA.	un	1,00
16.9.12	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QSEC-2**		
16.9.12.1	CHAVE SECCIONADORA MODULAR TRIPOLAR, COM TRAVAMENTO PARA CADEADO, MODO DE FIXAÇÃO POR ENGATE EM TRILHO DIN, NORMA IEC 60947-3, IN=16A, 400V, ICU=10KA.	un	3,00
16.9.12.2	CHAVE SECCIONADORA MODULAR MONOPOLAR, COM TRAVAMENTO PARA CADEADO, MODO DE FIXAÇÃO POR ENGATE EM TRILHO DIN, NORMA IEC 60947-3, IN=25A, 230V, ICU=10KA.	un	3,00
16.9.12.3	CHAVE SECCIONADORA MODULAR MONOPOLAR, COM TRAVAMENTO PARA CADEADO, MODO DE FIXAÇÃO POR ENGATE EM TRILHO DIN, NORMA IEC 60947-3, IN=16A, 230V, ICU=10KA.	un	5,00
16.9.12.4	CAIXA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO IP 65 - 240X190X80MM, COM ACESSÓRIOS (PLACA DE MONTAGEM, EMBUTES E ETC..)	un	3,00
16.9.12.5	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN =16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA	un	1,00
16.9.12.6	CAIXA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO IP 65 – 300X220X120MM, COM ACESSÓRIOS (PLACA DE MONTAGEM, EMBUTES E ETC...)	un	1,00
16.9.12.7	ARMARIO METÁLICO DE SOBREPOR, DENOMINADO ARMARIO DE CABOS E SINAIS(ACS) (80X80X14cm)	un	1,00
16.9.13	**RELAÇÃO DE MATERIAL PARA O QUADRO DE FORÇA E LUZ DO SUBSOLO – QFL-SS**		
16.9.13.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	1,00
16.9.13.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	5,00
16.9.13.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	2,00
16.9.13.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=10KA.	un	5,00
16.9.13.5	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	3,00
16.9.13.6	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E SAÍDAS PARA CABO DE 2,5 A 10MM².	un	3,00
16.9.13.7	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	3,00
16.9.13.8	DISPOSITIVO CONTRA SURTO	un	4,00
16.9.13.9	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) MONOPOLAR, IN=25A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=300MA	un	2,00
16.9.13.10	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) MONOPOLAR, IN=25A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.9.13.11	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) MONOPOLAR, IN=40A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	2,00
16.9.13.12	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	1,00
16.9.13.13	BORNES PARA O COMANDO DA ILUMINAÇÃO - 2,5	un	16,00
16.9.13.14	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC 269.2-1	un	1,00
16.9.13.15	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	1,00
16.9.13.16	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	1,00
16.9.13.17	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF, ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM, 1NF E 1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	1,00
16.9.13.18	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 26A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	1,00

16.9.13.19	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=63A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE T. "C", ICU=15KA.	un	1,00
16.9.13.20	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	1,00
16.9.13.21	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1000V, IN=250A, IK=25KA, IP-43, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS (PADRÃO DIN) E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	1,00
16.9.13.22	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) BIPOLAR, IN=63A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.9.14	**RELAÇÃO DE MATERIAL PARA O QUADRO DE FORÇA E LUZ DO TÉRREO – QFL-TE**		
16.9.14.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	1,00
16.9.14.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	16,00
16.9.14.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=4,5KA.	un	5,00
16.9.14.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA.	un	3,00
16.9.14.5	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E SAÍDAS PARA CABO DE 2,5 A 10MM²	un	3,00
16.9.14.6	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	1,00
16.9.14.7	DISPOSITIVO CONTRA SURTO	un	4,00
16.9.14.8	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 26A EM 380V, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF.	un	1,00
16.9.14.9	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=25A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	2,00
16.9.14.10	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=25A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=300MA	un	2,00
16.9.14.11	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	1,00
16.9.14.12	BORNES PARA O COMANDO DA ILUMINAÇÃO - 2,5	un	12,00
16.9.14.13	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC 269.2-1	un	1,00
16.9.14.14	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NA - NA COR VERDE (LIGA)	un	1,00
16.9.14.15	BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO - 1NF - NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	1,00
16.9.14.16	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF, ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM, 1NF E 1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	1,00
16.9.14.17	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	un	1,00
16.9.14.18	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA.	un	2,00
16.9.14.19	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	1,00
16.9.14.20	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	2,00
16.9.14.21	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1000V, IN=250A, IK=25KA, IP-43, COMPOSTO DE 5 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS (PADRÃO DIN) E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	1,00
16.9.14.22	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=63A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	2,00
16.9.15	**RELAÇÃO DE MATERIAL PARA O QACR**		
16.9.15.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	1,00
16.9.15.2	CONTATOR DE POTÊNCIA, CORRENTE NOMINAL AC-3 DE 9A, 60HZ, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATOS AUXILIARES NA+NF.	un	4,00
16.9.15.3	CONTATOR DE POTÊNCIA, CORRENTE NOMINAL AC-3 DE 16A, 60HZ, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATOS AUXILIARES NA+NF.	un	2,00
16.9.15.4	CHAVE REVERSORA SOB CARGA COM 3 POSIÇÕES (I-0-II), CORRENTE NOMINAL 20A, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-22A, TENSÃO DE ENTRADA 220V, COM BASE DE FIXAÇÃO EM TRILHO DIN.	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089787

16.9.15.5	RELÉ DE 1 CONTATO NA, BOBINA DE 12VCC, COM INDICADOR LED E DIODO (VER DETALHE 1)	un	1,00
16.9.15.6	BORNES PARA O COMANDO DE INTERTRAVAMENTO - 2,5MM²	un	27,00
16.9.15.7	LÂMPADA VERDE, PARA SINALIZAÇÃO DE COMANDO - 220V	un	1,00
16.9.15.8	LÂMPADA AMARELO, PARA SINALIZAÇÃO DE COMANDO - 220V	un	1,00
16.9.15.9	LÂMPADA VERMELHO, PARA SINALIZAÇÃO DE COMANDO - 220V	un	1,00
16.9.15.10	FUSÍVEIS DO TIPO DIAZED, IN=6,3A	un	2,00
16.9.15.11	FUSÍVEIS DO TIPO DIAZED, IN=6A	un	5,00
16.9.15.12	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF , ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM, 1NF, 1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	1,00
16.9.15.13	FONTES RETIFICADORAS REDUNDANTES - ENTRADA 220VCA / SAÍDA 12 VCC	un	2,00
16.9.15.14	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 600X800X230MM	un	1,00
16.9.15.15	CONTATOR DE POTÊNCIA, CORRENTE NOMINAL AC-3 DE 9A, 60 HZ, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 220V. EQUIPADOS COM CONTATO AUXILIARES 2NA+2NF	un	2,00
16.9.15.16	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC 269.2-1	un	6,00
16.9.16	**RELAÇÃO DE MATERIAL PARA O QUADRO DE FORÇA DE NO-BREAK (QSNB)**		
16.9.16.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	2,00
16.9.16.2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	1,00
16.9.16.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	22,00
16.9.16.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	1,00
16.9.16.5	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) BIPOLAR, IN=63A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.9.16.6	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	1,00
16.9.16.7	CHAVE REVERSORA SOB CARGA, 3 POSIÇÕES (I-0-II), CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-22, 3 POLOS, IN=50 A	un	1,00
16.9.16.8	DISPOSITIVO CONTRA SURTO	un	2,00
16.9.16.9	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN = 32A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10,0KA	un	2,00
16.9.16.10	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN = 32A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA	un	2,00
16.9.16.11	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	1,00
16.9.16.12	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=20A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA.	un	1,00
16.9.16.13	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) BIPOLAR, IN=40A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.9.16.14	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) BIPOLAR, IN=25A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.9.16.15	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=40A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	2,00
16.9.16.16	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=80A, TENSÃO NOMINAL DE 600V	un	3,00
16.9.16.17	PAINEL ELÉTRICO METÁLICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1000V, IN=250A, IK=25KA, IP-43, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS (PADRÃO DIN) E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	2,00
16.9.16.18	CHAVE REVERSORA SOB CARGA, 4 POSIÇÕES (I-0-II), CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-22, 4 POLOS, IN=40 A	un	1,00
16.9.17	**RELAÇÃO DE MATERIAL PARA O QCBT**		
16.9.17.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 220V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=3KA	un	1,00
16.9.17.2	FUSÍVEIS DO TIPO DIAZED, IN=4A, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO GL/GG , TENSÃO NOMINAL 500/220 VCA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL DE 70KA, CONFORME NORMAS NBR IEC 60269, NBR11 844 E VDE 0636, COM BASE DE FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	un	1,00
16.9.17.3	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL, COM 16 MEMÓRIAS DE PROGRAMAÇÃO, BATERIA RECARREGAVÉL, PROGRAMAS DIÁRIOS OU SEMANAIS, DISPLAY LCD, ACIONAMENTO MANUAL DA SAÍDA, ALIMENTAÇÃO 220VCA, 60HZ, PRECISÃO +/-1, CORRENTE MÁXIMA DE 10A	un	1,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — Matrícula
Rubrica

16.9.17.4	PAINEL ELÉTRICO, DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=6KA, IP-31, COMPOSTO DE 1 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 8 MÓDULOS 17,5MM.	un	1,00
16.10	**EQUIPAMENTOS**		
16.10.1	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NO BREAK MONOFÁSICO 8KVA COM AUTONOMIA DE 60MIN – DWMM8 (FORNECIMENTO CAIXA)	un	2,00
16.10.2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NO BREAK TRIFÁSICO 10KVA COM AUTONOMIA DE 60MIN – DWTM10 (FORNECIMENTO CAIXA)	un	2,00
16.10.3	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTABILIZADOR MONOFÁSICO DE 7,5KVA – LINHA MI - MODELO 7500 (FORNECIMENTO CAIXA)	un	2,00
16.10.4	NO BREAK 8KVA ENTRADA (220v) E SAÍDA (220v) monofasica AUTONOMIA 60 MIN. BATERIAS SELADAS (VIDE PROJETO E MEMORIAIS)	un	1,00
16.10.5	NO BREAK MONOFÁSICO 8KVA COM AUTONOMIA DE 60MIN – DWmm8	un	1,00
16.10.6	NO BREAK TRIFÁSICO 10KVA COM AUTONOMIA DE 60MIN – DWTM10	un	1,00
16.10.7	ESTABILIZADOR MONOFÁSICO DE 7,5KVA – LINHA MI - MODELO 7500	un	1,00
16.10.8	NO BREAK 15KVA, ENTRADA (3F+N+T) E SAÍDA (3F+N) TRIFÁSICAS 380V, AUTONOMIA 30 MIN, TIPO DUPLA CONVERSÃO, BATERIAS SELADAS (VIDE PROJETO E MEMORIAIS)	un	1,00
16.11	**RELAÇÃO DE MATERIAL PARA A SUBESTAÇÃO EM POSTE - 150 KVA – E REDE DE ALTA TENSÃO**		
16.11.1	POSTE CONCRETO ARMADO, CIRCULAR, 10/600m / kgf	un	3,00
16.11.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, 1 Ø100mm	un	3,00
16.11.3	SUPORTE "Z", COMPLETO, PARA CHAVE FUSÍVEL/PÁRA-RAIOS, GALVANIZADO	un	8,00
16.11.4	BRAÇO TIPO "C", EM AÇO GALVANIZADO	un	5,00
16.11.5	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO "C", EM AÇO GALVANIZADO	un	5,00
16.11.6	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	5,00
16.11.7	OLHAL PARA PARAFUSO, EM AÇO FORJADO, GALVANIZADO	un	16,00
16.11.8	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO "H"	un	16,00
16.11.9	CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA COM CAPA ISOLANTE	un	16,00
16.11.10	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO, 15kV, COM PROTEÇÃO	un	16,00
16.11.11	MANILHA – SAPATILHA, EM AÇO GALVANIZADO, 5000kgf	un	16,00
16.11.12	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO, 15kV	un	16,00
16.11.13	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16x2, 45mm	un	11,00
16.11.14	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16x 70mm	un	22,00
16.11.15	ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, PESADO, 1 Ø 100mm	un	3,00
16.11.16	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø5/8"x2400mm	un	11,00
16.11.17	TRANSFORMADOR DE FORÇA 13,8/0,38-0,22kV, 150 kVA – DYN1 COM TAPS A CADA 600V	un	2,00
16.11.18	CABEÇOTE ENTRADA DE LINHA, EM ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO 1 Ø 100mm	un	3,00
16.11.19	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICOS, ZnO, 12kV, 10kA, MCVO, 10,2kV	un	16,00
16.11.20	PROTETOR DE PÁRA-RAIOS	un	16,00
16.11.21	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO #50mm²	un	16,00
16.11.22	CHAVE FUSÍVEL, 15kV, 100A, NBI 95kV, COM ELO 8K (DERIVAÇÃO)	un	8,00
16.11.23	LUVA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, PESADO, 1Ø100mm	un	3,00
16.11.24	SUPORTE GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR, EM POSTE CIRCULAR	un	3,00
16.11.25	CABO DE ALUMÍNIO - 2 AWG	m	800,00
16.11.26	PROTETOR DE BUCHA	un	8,00
16.11.27	CABO PROTEGIDO, XLPE, #50mm2 , 15 kV	m	250,00
16.11.28	CABO ALIMENTADOR, 0,6/1kV, PVC 70°C, COM ENCORDOAMENTO CLASSE 2 #185mm²	un	70,00
16.11.29	CAIXA P/ DISJUNTOR GERAL, 750x820x266mm, ct NTC-03	un	3,00
16.11.30	CAIXA P/TC, 750x820x266mm, ct NTD-05	un	3,00
16.11.31	CAIXA P/MEDIDOR ELETRONICO 420x580x205mm, PADRÃO CELG	un	3,00
16.11.32	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) EM COBRE, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 150x50x6mm	un	3,00
16.11.33	CABO DE AÇO MENSAGEIRO Ø9,5mm, AR	m	123,00
16.11.34	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, 1Ø100mm	un	3,00
16.11.35	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, 1Ø100mm	un	8,00
16.11.36	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR COM PARAFUSOS	un	16,00
16.11.37	CRUZETA DE MADEIRA - 2400X90X112,5mm	un	13,00
16.11.38	ISOLADOR TIPO PINO POLIMÉRICO - CLASSE DE TENSÃO 15kV	un	41,00
16.11.39	POSTE CONCRETO ARMADO, CIRCULAR, 11/300 m/kgf	un	3,00
16.11.40	POSTE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 11/300 m/kgf	un	3,00
16.11.41	POSTE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 10/300 m/kgf	un	3,00
16.11.42	NIPLE PVC 1"	un	3,00
16.11.43	BUCHA ALUMINIO 1"	un	5,00
16.11.44	ARRUELA ALUMINIO 1"	un	5,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0069789

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 ck
Matrícula Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.7

16.11.45	NIPLE PVC 4"	un	3,00
16.11.46	ARRUELA ALUMINIO 4"	un	5,00
16.11.47	ARRUELA ALUMINIO 4"	un	5,00
16.11.48	MÃO FRANCESA	un	27,00
16.11.49	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, M16x125mm	un	27,00
16.11.50	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, M16x200mm	un	5,00
16.11.51	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, M16x250mm	un	3,00
16.11.52	PARAFUSO ROSCA DUPLA 500mm	un	13,00
16.11.53	ARRUELA QUADRADA	un	106,00
16.11.54	LAÇO PREFORMADO DE TOPO	un	41,00
16.11.55	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 180mm	un	3,00
16.11.56	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 200mm	un	3,00
16.11.57	SELA	un	5,00
16.11.58	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16x 150mm	un	5,00
16.11.59	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COMPLETA, UM ESTRIBO, TIPO LEVE (CONFORME PADRONIZAÇÃO CELG NTC-16)	un	3,00
16.11.60	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 x 80 mm	un	3,00
16.12	SERVIÇOS DIVERSOS		
16.12.1	RETIRAR POSTE DUPLO T 10/150 M/KGF	un	3,00
16.12.2	RETIRAR POSTE DUPLO T 9/300 M/KGF	un	5,00
16.13	ATERRAMENTO		
16.13.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	226,00
16.13.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	71,00
16.13.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1.1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	8,00
16.13.4	CORDOALHA COBRE NU. 6MM²	m	1.319,00
16.13.5	CORDOALHA COBRE NU. 10MM²	m	77,00
16.13.6	CORDOALHA COBRE NU. 35MM²	m	548,00
16.13.7	CORDOALHA COBRE NU. 50MM²	m	41,00
16.13.8	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	50,00
16.13.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15X15CM	un	25,00
16.13.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA T-16	un	19,00
16.13.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO PARA CABO 6mm²	un	25,00
16.13.12	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO PARA CABO 10mm²	un	4,00
16.13.13	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO PARA CABO 35MM²	un	42,00
16.13.14	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO PARA CABO 95MM²	un	3,00
16.13.15	BARRA DE EQUALIZAÇÃO SECUNDARIA – TMGB-1,TMGB-02	un	6,00
16.13.16	BARRA DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL – BEP	un	4,00
16.13.17	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN COM MASTRO 3M X Ø2"	un	4,00
16.13.18	TERMINAL AÉREO H=250MM PARA SPDA	un	30,00
16.13.19	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO P/ CABOS 16 A 50MM²	un	67,00
16.13.20	HASTES DE ATERRAMENTO COBREADAS – ALTA CAMADA Ø5/8"X2,40M	un	38,00
16.13.21	ALICATES PARA SOLDA EXOTÉRMICA Z-200	un	3,00
16.13.22	MOLDE CDH 35.35-2	un	5,00
16.13.23	CARTUCHO 32	un	27,00
16.13.24	CONECTOR CABO-HASTE EM LATÃO ESTANHADO PRA UM CABO DE 16/70 MM	un	8,00
16.13.25	CONECTOR CABO-HASTE EM LATÃO ESTANHADO PRA DOIS CABOS 16/70 MM	un	3,00
16.13.26	CONECTOR TIPO GP 1426 PARA CORDOALHA DE #6,0mm²	un	93,00
16.13.27	CAIXA DE EQUIPONTENCIALIZAÇÃO BARRAMENTO DE COBRE DE 300 x 100mm 6mm DE ESPESSURA COM 9 TERMINAIS – BES-01	un	1,00
16.13.28	PRESSILHA EM LATÃO P/ CABOS 16 A 35mm²	un	77,00
16.13.29	CAIXA PADRÃO CEB P/ ABRIGO DOS TC'S – MODELO TR	un	1,00
16.13.30	CAIXA PADRÃO CEB P/ MEDIÇÃO PILIFÁSICA – MODELO P4	un	2,00
16.13.31	CAIXA PADRÃO CEB P/ ABRIGAR DISJUNTOR (600X500X300mm) – MODELO B	un	1,00
16.13.32	CONECTOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS	un	3,00
16.13.33	GRANPO DE LINHA VIVA	un	3,00
16.13.34	CORDOALHA DE ATERRMANTO 35,0mm²	m	9,00
16.13.35	MURETA DE ALVENARIA DE 1800x2000x300mm, COM PINGADEIRA	un	1,00
16.13.36	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA PADRÃO CEB (CB1) COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	1,00
16.13.37	DISJUNTOR TRIPOLAR 250 A, REF.: T3N 250 TMD250-2500 DA ABB OU SIMILAR	un	1,00
16.13.38	BASE PARA FUSÍVEL NH 250A	un	3,00
16.13.39	FUSÍVEL NH DE 250A	un	3,00
16.13.40	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, 2400 X 90 X 112,5 MM	un	1,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — Matrícula
Rubrica

16.13.41	ISOLADOR DE PINO CLASSE 15KV COM PINO, P/ INSTALAÇÃO EM CRUZETA DE MADEIRA	un	4,00
16.13.42	MÃO FRANCESA PLANA C/ ACESSÓRIOS P/ INSTALAÇÃO EM POSTE DUPLO "T"	un	4,00
16.13.43	CRUZETA DE AÇO GALVANIZADO, 2400 X 88 X 63 X 6,3 MM	un	1,00
16.13.44	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO, ZNO, 12KV, 10KA, MCOV 10,2KV, C/ CAPA PROTETORA, TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO DE 50MM² E SUPORTE P/ INSTALAÇÃO EM CRUZETA DE MADEIRA	un	3,00
16.13.45	CHAVE FUSÍVEL, BASE "C", 15KV, NBI 95KV, C/ SUPORTE P/ INSTALAÇÃO EM CRUZETA DE MADEIRA E ELO FUSÍVEL DE 8K	un	3,00
16.13.46	MUFLA TERMINAL DE AT, P/ DERIVAÇÃO SUBTERRÂNEA, PORCELANA, USO EXTERNO, C/ PROTETOR DE BUCHA	un	4,00
16.13.47	GRAMPO DE LINHA VIVA, C/ CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA, CAPA ISOLANTE E PROTETOR DE ESTRIBO	un	3,00
16.13.48	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	5,00
16.13.49	CORDOALHA COBRE NU. 25mm²	m	27,00
16.13.50	HASTE DE ATERRAMENTO, CANTONEIRA, 2400X25X25X5mm C/ CONECTOR DE ATERRAMENTO	un	3,00
16.13.51	**SUBESTAÇÃO**		
16.13.52	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	3,00
16.13.53	SUPORTE METÁLICO P/ FIXAÇÃO DE TERMINAIS A.T. E PÁRA-RAIOS, CONFORME NTD-05 CELG	un	1,00
16.13.54	SUPORTE PARA ISOLADORES DE PEDESTAL, CONFORME NTD-05 CELG	un	1,00
16.13.55	BARRAMENTO DE COBRE - TIPO VERGALHÃO Ø 6,5 MM	m	11,00
16.13.56	PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO ALTA TENSÃO", CONFORME NTD-05 CELG	un	2,00
16.13.57	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE - DIMENSÕES 700X800MM	un	1,00
16.13.58	ISOLADOR DE PEDESTAL COM ISOLAÇÃO DE 15 kV - USO INTERNO	un	3,00
16.13.59	CORDOALHA COBRE NU. 16MM²	m	13,00
16.13.60	CORDOALHA COBRE NU. 35MM²	m	9,00
16.13.61	TERMINAL MUFLA UNIPOLAR 15 KV - (NEUTRO ATERRADO) - PORCELANA - USO INTERNO	un	4,00
16.13.62	PÁRA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO - ÓXIDO DE ZINCO, POLIMÉRICO - 12kV - 15kV/10kA	un	3,00
16.13.63	CHAVE SEC. TRIPOLAR 400A, ABERTURA C/ CARGA; C/ ALAV. E PUNHO DE COMANDO PARA ACIONAMETO; C/ PORTA FUSIVEL DE 100 HH; CLASSE 15 KV; CORRENTE DE CURTA DURAÇÃO: VALOR EFICAZ 12,5 kA E VALOR DE CRISTA 32 kA; TENSÃO SUPORTÁVEL À FREQUÊNCIA IND. : TERMINAL P/ TERRA 34 kV E ENTRE TERMINAIS 38 kV; TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO ATMOSFÉRICO: TERMINAL P/ TERRA 95 kV E ENTRE TERMINAIS 110 kV; MARCA SCHAK	un	1,00
16.13.64	TRANSFORMADOR A SECO , POTÊNCIA 150 kVA - 13,8/0,38-0,22KV, 150 kVA - Dyn1 COM TAPS A CADA 600 V, LIGAÇÃO TRIANGULO-ESTRELA, EQUIPADO COM VENTILAÇÃO FORÇADA, NBI 110 KV. MARCA WALTEC AREVA OU SIEMENS GEAFOL	un	1,00
16.13.65	FUSÍVEL LIMITADOR DE CORRENTE TIPO HH PARA TRANSFORMADOR DE 150kVA E TENSÃO DE 13,8kV	un	3,00
16.13.66	TERMINAL ESTANHADO DE COMPRESSÃO P/CABO 150MM²	un	4,00
16.13.67	MOLDE HCL 3/4. 50-5	un	1,00
16.13.68	CARTUCHO 32	un	9,00
16.13.69	**ATERRAMENTO**		
16.13.70	CORDOALHA COBRE NU. 16MM²	m	22,00
16.13.71	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS COM DIAMETRO 6MM² EM ELETROCALHAS	un	375,00
16.13.72	TERMINAL TIPO CRUZ / PRENSA EM LATÃO ESTANHADO 16-50MM²	un	5,00
16.13.73	TERMINAL ESTANHADO DE COMPRESSÃO P/CABO 50MM²	un	1,00
16.13.74	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO PARA CABO 50MM²	un	1,00
16.13.75	CONECTOR SPLIT BOLT FUNDIDO EM BRONZE P/ CABOS DE COBRE 6-35MM²	un	35,00
16.13.76	MOLDE HCL 3/4. 50-5	un	1,00
16.13.77	MOLDE HTH 3/4.50-4A	un	1,00
16.13.78	ALICATE Z-201	un	1,00
16.13.79	CARTUCHO 90	un	3,00
16.13.80	CARTUCHO 150	un	4,00
16.13.81	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 14 TERMINAIS P/ USO INTERNO E EXTERNO	un	2,00
16.13.82	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 14 TERMINAIS P/ USO INTERNO	un	4,00
16.13.83	CAIXA DE EQUIPONTENCIALIZAÇÃO BARRAMENTO DE COBRE DE 300 x 100mm 6mm DE ESPESSURA COM 9 TERMINAIS – BEP-01	un	1,00
16.13.84	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS COM DIAMETRO 35-50MM² EM ELETROCALHAS	un	109,00
16.13.85	TERMINAL ESTANHADO DE COMPRESSÃO P/CABO 35MM²	un	4,00
16.13.86	CONECTOR MINI-GAR ESTANHADO PARA CONEXÃO 35mm²	un	27,00
16.13.87	CONECTOR MINI-GAR ESTANHADO PARA CONEXÃO 50mm²	un	13,00
16.13.88	HASTE DE ATERRAMENTO Ø3/4" X 2,40M	un	5,00
16.13.89	MOLDE HCL 3/4. 50-5	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.760

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
426390
Matrícula Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0089740

16.13.90	ALICATE Z-201	un	1,00
16.13.91	CARTUCHO 115	un	13,00
16.13.92	TERMINAIS AÉREOS EM AÇO GALVANIZADO 300MM	un	13,00
16.13.93	CORDOALHA COBRE NU. 35MM²	m	109,00
16.13.94	CORDOALHA COBRE NU. 50MM²	m	91,00
16.13.95	CAPTOR FRANKLIN COM BASE EM LATÃO, PONTAS E PARAFUSOS EM INOX	un	2,00
16.13.96	MASTRO TELESCÓPIO 3M (3M X Ø1.1/2") TIPO PEDESTAL	un	1,00
16.13.97	MASTRO TELESCÓPIO 4M (3M X Ø2" + 1M X Ø1.1/2") TIPO PORTA-BANDEIRA	un	1,00
16.13.98	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA-BANDEIRA SIMPLES - MASTRO DE 2"	un	3,00
16.13.99	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA - MASTRO DE 1.1/2" E UMA DESCIDA	un	1,00
16.13.100	ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES - MASTRO DE 2" E UMA DESCIDA	un	2,00
16.13.101	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA - MASTRO DE 2" E UMA DESCIDA	un	1,00
16.13.102	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE Ø35MM²	un	2,00
16.13.103	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RIGÍDO CABO DE 4M PARA MASTRO DE 3M X Ø1.1/2"	un	1,00
16.13.104	SINALIZADOR DUPLO COM DUAS LÂMPADAS C/ RELÉ FOTO-ELÉTRICO	un	1,00
16.13.105	SUPORTE DO SINALIZADOR	un	1,00
16.13.106	APOIO PARA MASTRO DO CAPTOR FRANKLIN Ø2" (PORTA-BANDEIRA)	un	1,00
16.13.107	BASE PARA MASTRO DO CAPTOR FRANKLIN Ø1.1/2" (PEDESTAL)	un	1,00
16.13.108	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-16	un	1,00
16.13.109	**QUADRO ELÉTRICO METÁLICO DE SOBREPOR, DENOMINADO QUADRO DE FORÇA E LUZ - AUTOATENDIMENTO (QFL-AA)**		
16.13.110	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A,400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	1,00
16.13.111	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A,400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA	un	2,00
16.13.112	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A,230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA	un	3,00
16.13.113	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A,230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA	un	4,00
16.13.114	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A,230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=4,5KA	un	8,00
16.13.115	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABOS ATÉ 16MM2 E SAÍDAS PARA CABO DE 2,5 A 10MM2	un	3,00
16.13.116	PAINEL ELÉTRICO METÁLICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1000V, IN=250A, IK=25KA, IP-43, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS (PADRÃO DIN) E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	1,00
16.13.117	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410: TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V 50/60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA – 1 APLICAÇÃO E (8/20 MICROSEG) 5KA – 20 APLICAÇÕES, NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 4KV, TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS, TEMPERATURA AMBIENTE 25ºC ATÉ +75º, GRAU DE PROTEÇÃO =IP20.	un	4,00
16.13.118	CONTATORA DE POTÊNCIA TRIPOLAR, AC-3, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 26A EM 380V, 60HZ, CATEGORIA AC-3, 60HZ, TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA+NF	un	1,00
16.13.119	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=25A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.13.120	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=25A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=300MA	un	1,00
16.13.121	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	1,00
16.13.122	BORNES PARA COMANDO DE INTERTRAVAMENTO – 2,5MM2	un	9,00
16.13.123	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONÓPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC 269.2-1	un	1,00
16.13.124	CONJUNTO BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO – 1NA – NA COR VERDE (LIGA) E BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO – 1NF – NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	1,00
16.13.125	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF, ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM, 1NF E 1NA) COM 15A, TENSÃO 220V	un	1,00
16.13.126	**QUADRO ELÉTRICO METÁLICO DE SOBREPOR, DENOMINADO QUADRO DE FORÇA E LUZ - 1ºPAVIMENTO (QFL-1P)**		
16.13.127	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A,400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	1,00
16.13.128	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A,400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA	un	2,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
Matrícula 17.6390 Rubrica

16.13.129	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A,230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA	un	13,00
16.13.130	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A,230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=4,5KA	un	7,00
16.13.131	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A,230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA	un	3,00
16.13.132	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABOS ATÉ 16MM2 E SAÍDAS PARA CABO DE 2,5 A 10MM2	un	3,00
16.13.133	PAINEL ELÉTRICO METÁLICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1000V, IN=250A, IK=25KA, IP-43, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS (PADRÃO DIN) E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	1,00
16.13.134	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410: TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V 50/60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA – 1 APLICAÇÃO E (8/20 MICROSEG) 5KA – 20 APLICAÇÕES, NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 4KV, TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS, TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ +75°, GRAU DE PROTEÇÃO =IP20.	un	4,00
16.13.135	CONTATORA DE POTÊNCIA TRIPOLAR, AC-3, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 26A EM 380V, 60HZ, CATEGORIA AC-3, 60HZ, TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA+NF	un	1,00
16.13.136	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=63A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.13.137	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=25A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=300MA	un	1,00
16.13.138	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	1,00
16.13.139	BORNES PARA COMANDO DE INTERTRAVAMENTO – 2,5MM2	un	9,00
16.13.140	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC 269.2-1	un	1,00
16.13.141	CONJUNTO BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO – 1NA – NA COR VERDE (LIGA) E BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO – 1NF – NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	1,00
16.13.142	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF, ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM, 1NF E 1NA) COM 15A, TENSÃO 220V	un	1,00
16.13.143	**QUADRO ELÉTRICO METÁLICO DE SOBREPOR, DENOMINADO QUADRO DE FORÇA E LUZ - 2°PAVIMENTO (QFL-2P)**		
16.13.144	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=40A,400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	1,00
16.13.145	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A,400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA	un	1,00
16.13.146	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA	un	1,00
16.13.147	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6KA	un	10,00
16.13.148	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A ,230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA	un	2,00
16.13.149	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=32A ,400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA	un	1,00
16.13.150	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A ,230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=6KA	un	9,00
16.13.151	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=10KA	un	3,00
16.13.152	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABOS ATÉ 16MM2 E SAÍDAS PARA CABO DE 2,5 A 10MM2	un	3,00
16.13.153	PAINEL ELÉTRICO METÁLICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1000V, IN=250A, IK=25KA, IP-43, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS (PADRÃO DIN) E ACESSÓRIOS (BARRAS DE NEUTRO, TERRA, PENTE DE DISTRIBUIÇÃO ENCAPSULADO, TERMINAIS ISOLADOS COM CONTATO TIPO PINO E ETC...)	un	1,00
16.13.154	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410: TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V 50/60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA – 1 APLICAÇÃO E (8/20 MICROSEG) 5KA – 20 APLICAÇÕES, NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 4KV, TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS, TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ +75°, GRAU DE PROTEÇÃO =IP20.	un	4,00
16.13.155	CONTATORA DE POTÊNCIA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 26A EM 380V, 60HZ, CATEGORIA AC-3, 60HZ, TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA+NF	un	1,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
47.6390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089 7[illegible]

16.13.156	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=40A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.13.157	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, IN=25A, 400V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=300MA	un	1,00
16.13.158	CHAVE COMUTADORA, COM 2 POSIÇÕES, COM 1 PÓLO, COM CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF	un	1,00
16.13.159	BORNES PARA COMANDO DE INTERTRAVAMENTO – 2,5MM2	un	9,00
16.13.160	CHAVE FUSÍVEL MODULAR MONOPOLAR, COM CARTUCHO FUSÍVEL DE IN=4A, FREQUENCIA NOMINAL DE 60 HZ, PARA TRILHOS DIN, DE ACORDO COM A NORMA IEC 269.2-1	un	1,00
16.13.161	CONJUNTO BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO – 1NA – NA COR VERDE (LIGA) E BOTÃO DE COMANDO DE IMPULSO – 1NF – NA COR VERMELHA (DESLIGA)	un	1,00
16.13.162	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF, ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM, 1NF E 1NA) COM 15A, TENSÃO 220V	un	1,00
16.13.163	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QFNB-AA**		
16.13.164	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=6,0KA	un	1,00
16.13.165	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA	un	1,00
16.13.166	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA	un	4,00
16.13.167	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410: TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=127V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF, CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA – 1 APLICAÇÃO E (8/20 MICROSEG) 5KA – 20 APLICAÇÕES, NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 4KV, TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS, TEMPERATURA AMBIENTE 25ºC ATÉ +75º, GRAU DE PROTEÇÃO =IP20.	un	2,00
16.13.168	DISPOSITIVO DIFERENCIAL-RESIDUAL (DR) BIPOLAR, IN=25A, 230V, CORRENTE RESIDUAL-DIFERENCIAL NOMINAL IN=30MA	un	1,00
16.13.169	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=80A, TENSÃO NOMINAL DE 600V	un	1,00
16.13.170	QUADRO ELÉTRICO EMMATERIAL TERMOPLÁSTICO, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, IK=10KA, IP-66 COM PORTA FECHADA E IP-40 COM A PORTA ABERTA, NÚMERO DE FILAS E EXECUÇÃO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	un	1,00
16.13.171	QUADRO ELÉTRICO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, IK=10KA, IP-66 COM PORTA FECHADA E IP-40 COM A PORTA ABERTA, NÚMERO DE FILAS E EXECUÇÃO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	un	1,00
16.13.172	**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA O PAINEL QFB-ESG**		
16.13.173	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA, EQUIPADO COM UM CONTATO AUXILIAR NA PARA INDICAÇÃO DE ESTADO.	un	1,00
16.13.174	FUSÍVEIS DO TIPO DIAZED, IN=10A, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO GL/GG , TENSÃO NOMINAL 500/220 VCA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL DE 70KA, CONFORME NORMAS NBR IEC 60269, NBR11 844 E VDE 0636, COM BASE DE FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	un	5,00
16.13.175	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 10A, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO NOMINAL 380V, TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF E MÓDULO DE INTERTRAVAMENTO MECÂNICO.	un	1,00
16.13.176	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR COM 4 PÓLOS (2NA+2NF), TENSÃO NOMINAL DE 220V, COM MONTAGEM LATERAL	un	4,00
16.13.177	RELÉ DE SOBRECARGA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 10A, 60HZ, TENSÃO NOMINAL DE 380V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA+NF	un	2,00
16.13.178	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA	un	3,00
16.13.179	DISPOSITIVO CONTRA SURTO	un	4,00
16.13.180	FUSÍVEIS DO TIPO DIAZED, IN=4A, PARA PROTEÇÃO DO RFF	un	3,00
16.13.181	RELÉ FALTA DE FASE PARA DETECÇÃO DE ANOMALIAS DE TENSÃO COM OU SEM NEUTRO, TENSÃO DE OPERAÇÃO EM 380V, SENSIBILIDADE DE +10% / -15% DA TENSÃO NOMINAL, EQUIPADO COM UM CONTATO REVERSÍVEL PARA SINALIZAÇÃO DE ANOMALIA.	un	1,00
16.13.182	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=6KA, IP-31, COMPOSTO DE 5 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS 17,5MM.	un	1,00
16.13.183	**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA O PAINEL QFB-AP**		
16.13.184	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 400V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA, EQUIPADO COM UM CONTATO AUXILIAR NA PARA INDICAÇÃO DE ESTADO.	un	1,00

16.13.185	FUSÍVEIS DO TIPO DIAZED, IN=10A, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO GL/GG , TENSÃO NOMINAL 500/220 VCA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL DE 70KA, CONFORME NORMAS NBR IEC 60269, NBR11 844 E VDE 0636, COM BASE DE FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	un	5,00
16.13.186	CONTATORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 10A, CATEGORIA AC-3, 60HZ , TENSÃO NOMINAL 380V, TENSÃO DE COMANDO DE 220V. EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA + NF E MÓDULO DE INTERTRAVAMENTO MECÂNICO.	un	1,00
16.13.187	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR COM 4 PÓLOS (2NA+2NF), TENSÃO NOMINAL DE 220V, COM MONTAGEM LATERAL	un	4,00
16.13.188	RELÉ DE SOBRECARGA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 10A, 60HZ, TENSÃO NOMINAL DE 380V, EQUIPADO COM CONTATO AUXILIAR NA+NF	un	2,00
16.13.189	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA	un	3,00
16.13.190	DISPOSITIVO CONTRA SURTO	un	4,00
16.13.191	FUSÍVEIS DO TIPO DIAZED, IN=4A, PARA PROTEÇÃO DO RFF	un	3,00
16.13.192	RELÉ FALTA DE FASE PARA DETECÇÃO DE ANOMALIAS DE TENSÃO COM OU SEM NEUTRO, TENSÃO DE OPERAÇÃO EM 380V, SENSIBILIDADE DE +10% / -15% DA TENSÃO NOMINAL, EQUIPADO COM UM CONTATO REVERSÍVEL PARA SINALIZAÇÃO DE ANOMALIA.	un	1,00
16.13.193	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=6KA, IP-31, COMPOSTO DE 5 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 24 MÓDULOS 17,5MM.	un	1,00
17	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES		
17.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	49,00
17.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	344,00
17.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	41,00
17.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1.1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	65,00
17.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	234,00
17.6	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1.1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	8,00
17.7	ELETRODUTO FLEXIVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC 1"	m	98,00
17.8	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	93,00
17.9	CURVA VERTICAL INTERNA 90º P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	4,00
17.10	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	4,00
17.11	CURVA NORMAL 90º P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	4,00
17.12	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	52,00
17.13	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	6,00
17.14	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	51,00
17.15	SAIDA HORIZONTAL Ø1.1/4"	un	6,00
17.16	CONECTOR BOX RETO Ø1"	un	131,00
17.17	CONECTOR BOX RETO Ø1.1/4"	un	24,00
17.18	BOX RETO Ø1.1/2"	un	5,00
17.19	CABO UTP 4P – CATEGORIA 5E	m	15.000,00
17.20	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 1"	un	16,00
17.21	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	57,00
17.22	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 20X20CM	un	15,00
17.23	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	25,00
17.24	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X4"	un	22,00
17.25	CAIXA 4"X4" DE PISO COM TAMPA VEDADA	un	46,00
17.26	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15X15CM	un	51,00
17.27	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20X20CM	un	17,00
17.28	RACK PADRÃO 9"	un	3,00
17.29	RÉGUA DE TOMADAS	un	6,00
17.30	ORGANIZADORES DE CABO	un	16,00
17.31	QUADRO TELEFONICO PADRÃO TELEBRÁS SOBREPOR 402X402X158MM INCLUINDO BARRA DE ATERRAMENTO	un	4,00
17.32	DISTRIBUIÇÃO GERAL – DG	un	3,00
17.33	RACK PADRÃO 19" 36U	un	4,00
17.34	PATCH PANEL CATEGORIA 5-24 POSIÇÕES	un	10,00
17.35	BANDEJA PADRÃO 19"	un	10,00
17.36	MINI VENTILADOR PARA RACK 19"	un	4,00
17.37	KIT DE FIXAÇÃO C/ 50 PORCAS GAIOLA/PARAFUSO	un	7,00
17.38	PATCH CORD EM CABO UTP CATEGORIA 5 - 3M	un	178,00
17.39	LINE CORD EM CABO UTP CATEGORIA 5- 3M	un	178,00
17.40	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO	un	186,00
17.41	CONECTOR MODULAR DE 8 VIAS FEMEA RJ-45 CATEGORIA 5	un	186,00
17.42	CABO TELEFÔNICO CCI-50-30P	m	82,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.76

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390

17.43	CABO CTP-APL-50-30P	m	82,00
17.44	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO T-33	un	4,00
17.45	ENTRADA		
17.46	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	38,00
17.47	CONECTOR RETO BOX Ø 1/1.2"	un	9,00
17.48	CABO UTP 4P – CATEGORIA 5E	m	18,00
17.49	CABO TELEFÔNICO CCI-50-30P	m	55,00
17.50	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 20X20CM	un	7,00
17.51	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20X20CM	un	2,00
17.52	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 1.1/2"	un	2,00
17.53	BLOCO 10 PARES - M311 DA MTM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	8,00
17.54	CONECTOR RETO BOX Ø 1/1.2"	un	5,00
17.55	CAIXA DE PASSAGEM CP-R1-60X35X80CM	un	2,00
17.56	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA Ø3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	78,00
17.57	ELETROCALHA LISA C/ TAMPA 100x50mm	m	87,00
17.58	CURVA C/ PASSAGEM RETA DE SUBIDA 90° P/ ELETROCALHA 100x50mm	un	1,00
17.59	CURVA DE INVERSÃO 90° P/ ELETROCALHA 100x50mm	un	2,00
17.60	ACOPLAMENTO PRA QUADRO P/ ELETROCALHA 100x50mm	un	1,00
17.61	SAÍDA HORIZONTAL Ø3/4"	un	12,00
17.62	CONECTOR BOX RETO Ø3/4"	un	24,00
17.63	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 3/4"	un	13,00
17.64	CAIXA DE TOMADA PARA PISO EM ALUMINIO, 4X4"	un	20,00
17.65	ENTRADA		
17.66	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1.1/2" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	38,00
17.67	CABO TELEFÔNICO CCI-50P	m	9,00
17.68	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50P	m	45,00
17.69	CAIXA EM ALVENARIA DO TIPO CP-R1 60X35X80cm	un	2,00
17.70	QUADRO TELEFÔNICO PADRÃO TELEBRÁS 400X400X150MM INCLUINDO BARRA DE ATERRAMENTO	un	1,00
17.71	QUADRO TELEFÔNICO PADRÃO TELEBRÁS 600X600X150MM INCLUINDO BARRA DE ATERRAMENTO	un	1,00
17.72	RACK PADRÃO 19" 36U	un	2,00
17.73	RÉGUA DE TOMADAS	un	1,00
17.74	ORGANIZADORES DE CABO	un	4,00
17.75	PATCH PANEL CATEGORIA 5E-24 POSIÇÕES	un	4,00
17.76	BANDEJA PADRÃO 19"	un	1,00
17.77	MINI VENTILADOR PARA RACK 19"	un	1,00
17.78	PATCH CORD EM CABO UTP CATEGORIA 5 E- 1,5M	un	76,00
17.79	LINE CORD EM CABO UTP CATEGORIA 5E - 3M	un	76,00
17.80	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO	un	76,00
17.81	CONECTOR MODULAR DE 8 VIAS FEMEA RJ-45 CATEGORIA 5E	un	76,00
17.82	RACK PADRÃO 19", 36U	un	1,00
17.83	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES COM CONECTOR BNC	m	2,00
17.84	PATCH PANEL CATEGORIA 5E/100 MHZ – 24 POSIÇÕES COM JACK RJ-45 NA COR AZUL	m	3,00
17.85	BANDEJA DE VENTILAÇÃO	un	2,00
17.86	PATCH CORD, 150CM, EM CABO EXTRA FLEXÍVEL METÁLICO UTP, CATEGORIA 5E C/ 2 CONECTORES MACHO RJ-45/RJ-45 CAT. 5E/100MHZ NAS EXTREMIDADES	un	31,00
17.87	PATCH CORD, 150CM, EM CABO EXTRA FLEXÍVEL METÁLICO UTP, CATEGORIA 5E C/ 2 CONECTORES BNC/BNC, CABO RG 59 NA COR AZUL	un	45,00
17.88	RÉGUA DE TOMADAS	un	2,00
17.89	ORGANIZADORES DE CABO	un	5,00
17.90	BANDEJA PADRÃO 19"	un	2,00
18	INSTALAÇÕES ESPECIAIS – AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MÊCANICA		
18.1	TUBO DE COBRE COM BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 1/2"	m	130,00
18.2	TUBO DE COBRE COM BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 1/4"	m	83,00
18.3	TUBO DE COBRE COM BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 3/8"	m	241,00
18.4	TUBO DE COBRE COM BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 1.1/8"	m	139,00
18.5	TUBO DE COBRE COM BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 1.3/8"	m	41,00
18.6	TUBO DE COBRE COM BORRACHA ESPONJOSA DE CÉLULAS FECHADAS 5/8"	m	75,00
18.7	TUBO EM COBRE RÍGIDO COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA Ø 3/4"	m	53,00
18.8	TUBO EM COBRE RÍGIDO COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA Ø 7/8"	m	5,00
18.9	TUBO EM COBRE RÍGIDO COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA Ø 1"	m	4,00
18.10	TUBO EM COBRE RÍGIDO COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA Ø 1 1/4"	m	4,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089 2005

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.743

18.11	TUBO EM COBRE RÍGIDO COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA Ø 1		7,00
18.12	TUBO EM COBRE RÍGIDO COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA Ø 1 5/8	m	22,00
18.13	GRELHA DE INSUFLAMENTO, MOD.: AT-AG, TAM.: 820X320 MM	un	5,00
18.14	GRELHA DE INSUFLAMENTO, MOD.: AT-AG, TAM.: 320X320 MM	un	11,00
18.15	GRELHA DE INSUFLAMENTO, MOD.: AT-AG, TAM.: 220X220 MM	un	2,00
18.16	DIFUSOR DE AR COM REGISTRO, MOD.: ADLK-AG, TAM.: 5	un	44,00
18.17	DIFUSOR DE AR COM REGISTRO, MOD.: ADLK-AG, TAM.: 4	un	30,00
18.18	DIFUSOR 3 VIAS, COM CAIXA PLENUM, MOD.: ADQ-AK-32, TAM.: 671X264 MM	un	4,00
18.19	REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO FLEXÍVEL,TAM.:Ø200 MM	un	77,00
18.20	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL-A 300X300 MM	un	3,00
18.21	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL-A 400X300 MM	un	3,00
18.22	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL-A 450X350 MM	un	3,00
18.23	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL-A 700X500 MM	un	3,00
18.24	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL-A 800X500 MM	un	3,00
18.25	REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO MOD.: RL-A 500X1000 MM	un	5,00
18.26	GRELHA DE RETORNO COM DUPLA MOLDURA MOD. AGS-AG 320X320 MM	un	17,00
18.27	GRELHA DE RETORNO COM DUPLA MOLDURA MOD. AGS-AG 520X520 MM	un	8,00
18.28	GRELHA DE RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 420X420 MM	un	2,00
18.29	GRELHA DE RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 820X320 MM	un	27,00
18.30	GRELHA DE RETORNO, MOD.: AT-AG, TAM.: 820X420 MM	un	33,00
18.31	GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL MOD.: AH-AG 122X75 MM	un	8,00
18.32	DAMPER SOBRE PRESSÃO, MOD. KUL-E, TAM. 397X397 MM	un	11,00
18.33	TOMADA DE AR EXTERIOR, MOD.: VDF-711 COM FILTRO F1 TAM.497X497 MM	un	3,00
18.34	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20	kg	368,00
18.35	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22	kg	1.800,00
18.36	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24	kg	1.300,00
18.37	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	kg	564,00
18.38	MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA ESP.: 1"	m²	800,00
18.39	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM PLACAS TIPO SONEX REVESTIDAS COM PELÍCULA DE PVC, LAVÁVEL E ANTI-CHAMAS.	m²	202,00
18.40	TUBO PVC Ø20 MM	m	187,00
18.41	DUTO FLEXÍVEL Ø200	m	90,00
18.42	CALÇO DE NEOPRENE	m²	9,80
18.43	INSTALAÇÃO DE SPLITÃO 15,0 TR MOD.:40MSA180TFR + 38CCA090235SC (2X) FAB.:CARRIER OU SIMILAR (FORNECIMENTO CAIXA)	un	3,00
18.44	INSTALAÇÃO DE SPLITÃO 20,0 TR MOD.:4020TV + 38EWA203865 FAB.:CARRIER OU SIMILAR (FORNECIMENTO CAIXA)	un	3,00
18.45	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR TIPO SPLIT DE PAREDE 12.000 BTU/H MOD.: 42LUCA012515LC + 38KCA012515MC FAB.: CARRIER OU SIMILAR (FORNECIMENTO CAIXA)	un	5,00
18.46	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR TIPO SPLIT DE EMBUTIR 36.000 BTU/H MOD.: 42BQA036515HC + 38CCA036515MC FAB.: CARRIER OU SIMILAR (FORNECIMENTO CAIXA)	un	3,00
18.47	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR TIPO SPLIT DE EMBUTIR 48.000 BTU/H MOD.: 42BQA048535HC + 38CCA048535MC FAB.:CARRIER OU SIMILAR (FORNECIMENTO CAIXA)	un	3,00
18.48	BANDEJA PARA SPLITS DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	un	5,00
18.49	CONTROLE CENTRAL SIMPLES MOD.: PQCSB101S0 + PQCSD130A0 FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	4,00
18.50	BASE EM CONCRETO PARA CONDENSADORA COM NEOPRENE	m²	3,50
18.51	SISTEMA VRF, UNIDADE INTERNA, EVAPORADORA TIPO CASSETE – CAP.: 24.200BTU/H, MOD.: ARNU24GTP*2,FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	3,00
18.52	SISTEMA VRF, UNIDADE INTERNA, EVAPORADORA TIPO CASSETE – CAP.: 28.000BTU/H, MOD.: ARNU28GTP*2,FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	6,00
18.53	SISTEMA VRF, UNIDADE INTERNA, EVAPORADORA TIPO HI WALL – CAP.: 19.100BTU/H, MOD.: ARNU18GSE*2,FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	3,00
18.54	SISTEMA VRF, UNIDADE INTERNA, EVAPORADORA TIPO HI WALL – CAP.: 7.500BTU/H, MOD.: ARNU07GSE*2,FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	1,00
18.55	SISTEMA VRF UNIDADE EXTERNA, EQUIPAMENTO TIPO CONDENSADORA 3 MÓDULOS MOD.: ARUV400LT2, FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	2,00
18.56	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, MOD.: ACI 250, VAZÃO: 950M³/H, POTÊNCIA: 173W,	un	2,00
	PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA, FAB.: SICTELL OU EQUIVALENTE		
18.57	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, MOD.: MAXX 200, VAZÃO: 520M³/H, POTÊNCIA: 125W,	un	1,00
	PRESSÃO ESTÁTICA: 18 MMCA, FAB.: SICTELL OU EQUIVALENTE		
18.58	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, MOD.: MAXX 200, VAZÃO: 650M³/H, POTÊNCIA: 125W,	un	1,00
	PRESSÃO ESTÁTICA: 15 MMCA, FAB.: SICTELL OU EQUIVALENTE		
18.59	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS – AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MÊCANICA**		
18.60	SPLITÃO 15,0 TR MOD.:40MSA180TFR + 38CCA090235SC (2X) FAB.:CARRIER OU SIMILAR	un	1,00
18.61	SPLITÃO 20,0 TR MOD.:4020TV + 38EWA203865 FAB.:CARRIER OU SIMILAR	un	1,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476290 — Matrícula
Rubrica

18.62	CLIMATIZADOR TIPO SPLIT DE PAREDE 12.000 BTU/H MOD.: 42LUCA012515LC + 38KCA012515MC FAB.: CARRIER OU SIMILAR	un	2,00
18.63	CLIMATIZADOR TIPO SPLIT DE EMBUTIE 36.000 BTU/H MOD.: 42BQA036515HC + 38CCA036515MC FAB.: CARRIER OU SIMILAR	un	1,00
18.64	CLIMATIZADOR TIPO SPLIT DE EMBUTIE 48.000 BTU/H MOD.: 42BQA048535HC + 38CCA048535MC FAB.:CARRIERI OU SIMILAR	un	1,00
18.65	EQUIPAMENTO TIPO SPLIT DE EMBUTIR; MODELO:ARNU36GBGA2; CAPCIDADE:36.200 Btu/h; POT/VOLT/FASE/FREQ: 390W/ 220V/ 1F /60Hz FAB: LG OU SIMILAR	un	2,00
18.66	EQUIPAMENTO TIPO SPLIT CASSETE; MODELO:ARNUGTEA2; CAPCIDADE:19.100 Btu/h; POT/VOLT/FASE/FREQ: 35W/ 220V/ 1F /60Hz FAB: LG OU SIMILAR	un	13,00
18.67	EQUIPAMENTO TIPO SPLIT CASSETE; MODELO:ARNU07GSEA2; CAPCIDADE:7.500 Btu/h; POT/VOLT/FASE/FREQ: 20W/ 220V/ 1F /60Hz FAB: LG OU SIMILAR	un	3,00
18.68	EQUIPAMENTO TIPO SPLIT PISO/TETO; MODELO:ARNU18GVJA2; CAPCIDADE:19.100 Btu/h; POT/VOLT/FASE/FREQ: 60W/ 220V/ 1F /60Hz FAB: LG OU SIMILAR	m	4,00
18.69	CONDENSADORA MODELO:ARUV640LT2 ; CAPAC: 611.600 BTU/h ; POT/VOLT/FASE/FREQ: 45.424 W/ 380V/ 3F /60Hz	un	1,00
18.70	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1 5/8" COM ISOLAMENTO DE BORRACHA ESPONJOSA	m	14,00
18.71	VENTILADOR MODELO: GVL-250; VAZÃO: 4050 M³/H; PRESSÃO ESTÁTICA: 60mmCA; MOTOR: 2CV DE 2 PÓLOS; FABRICANTE: OTAM	un	1,00
18.72	BRUNCH MODELO:ARBLN 14521	un	2,00
18.73	BRUNCH MODELO:ARBLN 07121	un	10,00
18.74	BRUNCH MODELO:ARBLN 03321	un	11,00
18.75	BRUNCH MODELO:ARBLN 01621	un	8,00
18.76	DIFUSOR DE AR MODELO:ADLQ-AG TAM-2 (300X300mm)	un	2,00
18.77	DIFUSOR DE AR MODELO:ADLQ-AG TAM-3 (356X356mm)	un	8,00
18.78	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD: AT-AG , DIMENSÕES: 620X320mm	un	2,00
18.79	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD: AT-AG , DIMENSÕES: 320X220mm	un	4,00
18.80	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD: AT-AG , DIMENSÕES: 820X160mm	un	3,00
18.81	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD: AT-AG , DIMENSÕES: 320X160mm	un	5,00
18.82	GRELHA DE RETORNO MOD: AT-AG , DIMENSÕES: 320X220mm	un	5,00
18.83	GRELHA DE RETORNO MOD: AT-AG , DIMENSÕES: 520X320mm	un	4,00
18.84	GRELHA DE RETORNO MOD: AT-AG , DIMENSÕES: 820X160mm	un	3,00
18.85	TUBO PVC 19mm	m	118,00
18.86	DUTO TDC #24	kg	546,00
18.87	MANTA DE LÃ DE VIDRO	m²	104,00
18.88	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE DUTOS	un	27,00
18.89	SUPORTE PARA LINHA FRIGORIFICA	un	91,00
18.90	BASE DE CONCRETO	m3	1,00
18.91	SUPORTE PARA UNIDADE EVAPORADORA – TETO	un	24,00
18.92	BANDEJA DE SEGURANÇA DRENO 1000X700MM	un	4,00
18.93	CONTROLE CENTRAL SIMPLES MOD.: PQCSB101S0+PQCSD130A0 FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	10,00
18.94	CONTROLE REMOTO LCD SEM FIO PARA UNIDADE MOD.: ARNU07GSEL2	un	1,00
18.95	CONTROLE REMOTO LCD SEM FIO PARA UNIDADE MOD.: ARNU07GTEA2	un	2,00
18.96	GRELHA DE RETORNO COM DUPLA MOLDURA MOD. AGS-T 300X300MM	un	5,00
18.97	GRELHA DE RETORNO MOD.: AT-AG, DIMENSÕES: 1025X220MM	un	2,00
18.98	DUTO CONVENCIONAL #26	kg	73,00
18.99	DUTO CONVENCIONAL #24	kg	48,00
18.100	SISTEMA VRF, UNIDADE INTERNA, EVAPORADORA TIPO EMBUTIR – CAP.: 24.200BTU/h, MOD.:ARNU24GHA2,FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	2,00
18.101	SISTEMA VRF, UNIDADE INTERNA, EVAPORADORA TIPO EMBUTIR – CAP.: 48.100BTU/h, MOD.:ARNU48GHA2,FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	1,00
18.102	SISTEMA VRF, UNIDADE INTERNA, EVAPORADORA TIPO HI WALL – CAP.: 12.300BTU/h, MOD.: ARNU12GSE*2,FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	2,00
18.103	SISTEMA VRF, UNIDADE INTERNA, EVAPORADORA TIPO HI WALL – CAP.: 9.600BTU/h, MOD.: ARNU09GSEL2,FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	1,00
18.104	SISTEMA VRF UNIDADE EXTERNA, EQUIPAMENTO TIPO CONDENSADORA 4 MÓDULOS MOD.: ARUV640LT2, FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	1,00
18.105	CAIXA VENTILADORA CENTRÍFUGO, MOD.: CVQ-AE-1-BP, VAZÃO: 800,0 m³/h, POTÊNCIA: 100W,	un	4,00
	PRESSÃO ESTÁTICA: 0,5 mmCA, FILTRO G1+G4 FAB.: SICTELL OU EQUIVALENTE		
18.106	MANTA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EXPANDIDO 10mm	m²	8,00
18.107	BRANCH Y MOD.: ARCNN20 FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	1,00
18.108	BRANCH Y MOD.: ARCNN30 FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	2,00
18.109	BRANCH Y MOD.: ARBLN14521 FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	3,00
18.110	BRANCH Y MOD.: ARBLN01621 FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	13,00
18.111	BRANCH Y MOD.: ARBLN03321 FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	8,00

18.112	BRANCH Y MOD.: ARBLN07121 FAB.: LG OU EQUIVALENTE	un	3,00
18.113	DUTO CONVENCIONAL #24	kg	86,00
19	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS – PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**		
19.1	EXTINTOR ABC 6KG	un	11,00
19.2	EXTINTOR BC 6KG	un	8,00
19.3	EXTINTOR A 10L	un	5,00
19.4	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	un	65,00
19.5	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #1,5MM (PARA LAÇO DE DETECÇÃO)	m	71,00
19.6	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO #2,5MM (PARA LAÇO DE COMANDO)	m	33,00
19.7	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4" (PINTADO EM FORMA DE ANÉIS EM VERMELHO DE 2CM DE LARGURA, A CADA 1M) ALARME	m	80,00
19.8	CENTRAL DE ALARME (2- LAÇO DE COMANDO; 3- LAÇO DE DETECÇÃO)	un	1,00
19.9	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL	un	2,00
19.10	AVISADORES AUDIO-VISUAL PADRÃO	un	2,00
19.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 DUPLA	un	3,00
20	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS – SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E CFTV**		
20.1	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE CFTV E FECHADURAS		
20.1.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	605,00
20.1.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	226,00
20.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1 1/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	40,00
20.1.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	218,00
20.1.5	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X50MM	m	65,00
20.1.6	ACOPLAMENTO PARA QUADROS E ELETROCALHA 100X50MM	un	6,00
20.1.7	CURVA VERTICAL INTERNA 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	7,00
20.1.8	RD.CONC. 150X100X5MM P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	5,00
20.1.9	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	13,00
20.1.10	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	1,00
20.1.11	DIVISOR INTERNO 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	20,00
20.1.12	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 150X50MM	m	187,25
20.1.13	ACOPLAMENTO PARA QUADROS E ELETROCALHA 150X50MM	un	5,00
20.1.14	CURVA VERTICAL INTERNA 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	5,00
20.1.15	TE NORMAL 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	5,00
20.1.16	CURVA NORMAL 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	11,00
20.1.17	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	91,00
20.1.18	DIVISOR INTERNO 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	132,00
20.1.19	TERMINAL P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	5,00
20.1.20	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4"	un	56,00
20.1.21	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	38,00
20.1.22	SAIDA HORIZONTAL Ø1.1/4"	un	7,00
20.1.23	CONECTOR BOX RETO Ø3/4"	un	232,00
20.1.24	CONECTOR BOX RETO Ø1"	un	162,00
20.1.25	CONECTOR BOX RETO Ø1.1/4"	un	7,00
20.1.26	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	6.500,00
20.1.27	CABO AFUMEX 450/750V 2,5MM²	m	8.500,00
20.1.28	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 3/4"	un	95,00
20.1.29	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 1"	un	38,00
20.1.30	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	90,00
20.1.31	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	65,00
20.1.32	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	106,00
20.1.33	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X4"	un	59,00
20.1.34	CAIXA 4"X4" DE PISO COM TAMPA VEDADA	un	4,00
20.1.35	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15X15CM	un	2,00
20.1.36	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10X10CM	un	51,00
20.1.37	CAIXA DE ALUMÍNIO REF. TAUNUS	un	7,00
20.1.38	CAIXA DE ALUMÍNIO REF. STECK	un	7,00
20.1.39	TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR, PLUGUE 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS), CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL NA COR VERMELHA.	un	120,00
20.1.40	TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR, PLUGUE 2P+T (TRÊS POLOS REDONDOS), CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, TERMOPLÁSTICO FRONTAL NA COR PRETA	un	35,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.784

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

20.1.41	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE CFTV E FECHADURAS		
20.1.42	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100x50mm	m	5,00
20.1.43	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	1,00
20.1.44	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	1,00
20.1.45	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 150x50mm	m	60,00
20.1.46	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	1,00
20.1.47	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	4,00
20.1.48	CURVA DE PASSAGEM RETA DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 150X50MM	un	1,00
20.1.49	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248	m	2.288,00
20.1.50	CAIXA DE TOMADA P/ PISO 4X4"	un	4,00
20.1.51	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	112,00
20.1.52	ELETROCALHA LISA C/ TAMPA 100X50MM	m	49,00
20.1.53	DIVISOR INTERNO P/ ELETROCALHA 100X50MM	m	49,00
20.1.54	CURVA VERTICAL INTERNA 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	2,00
20.1.55	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	3,00
20.1.56	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	4,00
20.1.57	ACOPLAMENTO PRA QUADRO P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	2,00
20.1.58	CURVA COM PASSAGEM RETA DE SUBIDA P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	1,00
20.1.59	TERMINAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	1,00
20.1.60	EMENDA INTERNA COM BASE PERFURADA P/ ELETROCALHA 100X50MM	un	35,00
20.1.61	SAÍDA HORIZONTAL Ø1"	un	13,00
20.1.62	CABO COAXIAL RG59 PARA CFTV	m	820,00
20.1.63	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	16,00
20.1.64	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	16,00
20.1.65	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X4"	un	16,00
20.1.66	CAIXA DE ALUMÍNIO REF. TAUNUS OU EQUIVALENTE	un	16,00
20.1.67	CAIXA DE ALUMÍNIO REF. STECK OU EQUIVALENTE	un	16,00
20.2	ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA		
20.2.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	322,00
20.2.2	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4"	un	32,00
20.2.3	CONECTOR BOX RETO Ø3/4"	un	65,00
20.2.4	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	655,00
20.2.5	CABO AFUMEX 450/750V 2,5MM²	m	1.256,00
20.2.6	CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MOVEL 4X2'	un	60,00
20.2.7	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	47,00
20.2.8	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 3/4"	un	16,00
20.2.9	LUMINARIA FLUORESCENTE CIRCULAR DE EMBUTIR 2X26W/220V. REF – PEROLA ITAIM	un	8,00
20.2.10	PROJETOR ORIENTÁVEL PARA LÂMPADA HALÓGENA 50W/220V	un	12,00
20.3	SENORES DE ILUMINAÇÃO		
20.3.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 3/4" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	276,00
20.3.2	SAIDA HORIZONTAL Ø3/4"	un	35,00
20.3.3	CONECTOR BOX RETO Ø3/4"	un	35,00
20.3.4	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	m	182,00
20.3.5	CABO AFUMEX 450/750V 2,5MM²	m	655,00
20.3.6	CABO AFUMEX, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM²	m	3.058,00
20.3.7	CABO AFUMEX 450/750V 1,5MM²	m	1.501,00
20.3.8	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	55,00
20.4	INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA CFTV-CABEAMENTO		
20.4.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	569,00
20.4.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	47,00
20.4.3	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 150X50MM	m	226,00
20.4.4	ACOPLAMENTO PARA QUADROS E ELETROCALHA 150X50MM	un	13,00
20.4.5	CURVA VERTICAL INTERNA 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	7,00
20.4.6	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	7,00
20.4.7	TERMINAL P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	13,00
20.4.8	CURVA NORMAL 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	13,00
20.4.9	JUNÇÃO SIMPLES P/ ELETROCALHA150X50MM	un	128,00
20.4.10	DIVISOR INTERNO 90° P/ ELETROCALHA 150X50MM	un	76,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089 769

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 Matrícula
Rubrica

CAIXA

CAIXA
ECONÔMICA
FEDERAL

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.770

20.4.11	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	78,00
20.4.12	CONECTOR BOX RETO Ø1"	un	15,00
20.4.13	CABO COAXIAL RG59 PARA CFTV	m	6.500,00
20.4.14	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	102,00
20.4.15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15X15CM	un	1,00
20.4.16	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	65,00
20.4.17	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X4"	un	65,00
20.4.18	CONECTORIZAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CAMERAS	un	110,00
20.4.19	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248	m	306,00
20.4.20	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 10X10CM	un	12,00
20.4.21	CAIXA OCTOGONAL C/ FUNDO MOVEL 4X2'	un	13,00
20.4.22	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248	m	1.046,00
20.4.23	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248	m	287,00
20.4.24	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13248	m	82,00
20.4.25	CABO FLEXÍVEL LIVRE DE HALOGÊNIO ISOLADO EM HEPR 0,6/1,0KV-90°C, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM² – DE ACORDO COM A NORMA NBR 13249	m	1.028,00
20.5	**INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA ALARMES-CABEAMENTO**		
20.5.1	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 1" C/ ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	350,00
20.5.2	SAIDA HORIZONTAL Ø1"	un	50,00
20.5.3	CONECTOR BOX RETO Ø1"	un	49,00
20.5.4	CABO MANGA 4X26AWG	m	400,00
20.5.5	CABO UTP 4P – CATEGORIA 5E	m	1.133,00
20.5.6	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO 15X15CM	un	87,00
20.5.7	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X2"	un	45,00
20.5.8	CAIXA DE ALUMÍNIO REF. TAUNUS	un	27,00
20.5.9	CAIXA DE ALUMÍNIO REF. STECK	un	27,00
20.5.10	RACK PADRÃO 19", 36U	un	4,00
20.5.11	PATCH PANEL CATEGORIA 5E-48 POSIÇÕES COM CONECTOR BNC	un	4,00
20.5.12	PATCH PANEL CATEGORIA 5E/100 MHZ - 12 POSIÇÕES COM JACK RJ-45 NA COR AZUL	un	4,00
20.5.13	BANDEJA DE VENTILAÇÃO COM DOIS VENTILADORES AXIIAIS NO MINIMO.	un	4,00
20.5.14	PATCH CORD EM CABO EXTRA FLEXÍVEL METÁLICO UTP C/ CONECTORES RJ-45/RJ-45 CAT. 5E NA COR AZUL.	un	13,00
20.5.15	PATCH CORD, 150CM, EM CABO EXTRA FLEXÍVEL METÁLICO UTP, CATEGORIA 5E C/ 2 CONECTORES BNC/BNC, CABO RG 59 NA COR AZUL	un	70,00
20.5.16	RÉGUA DE TOMADAS	un	4,00
20.5.17	ORGANIZADOR DE CABOS	un	4,00
20.5.18	BANDEJA FIXA PADRÃO 19"	un	14,00
20.5.19	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO SILÍCIO INJETADO 3/4"	un	12,00
20.5.20	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC, 4X4"	un	3,00
20.5.21	CAIXA METÁLICA PROTETORA DA SIRENE EXTERNA - DIM. - 30X30X20CM	un	1,00
20.5.22	RACK PADRÃO 19", 36U	un	1,00
20.5.23	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES COM CONECTOR BNC	m	1,00
20.5.24	PATCH PANEL CATEGORIA 5E/100 MHZ – 24 POSIÇÕES COM JACK RJ-45 NA COR AZUL	m	1,00
20.5.25	BANDEJA DE VENTILAÇÃO	un	1,00
20.5.26	PATCH CORD, 150CM, EM CABO EXTRA FLEXÍVEL METÁLICO UTP, CATEGORIA 5E C/ 2 CONECTORES MACHO RJ-45/RJ-45 CAT. 5E/100MHZ NAS EXTREMIDADES	un	24,00
20.5.27	PATCH CORD, 150CM, EM CABO EXTRA FLEXÍVEL METÁLICO UTP, CATEGORIA 5E C/ 2 CONECTORES BNC/BNC, CABO RG 59 NA COR AZUL	un	24,00
20.5.28	RÉGUA DE TOMADAS	un	1,00
20.5.29	ORGANIZADORES DE CABO	un	2,00
20.5.30	BANDEJA PADRÃO 19"	un	1,00
20.6	**QUADROS**		
20.6.1	**QUADRO DE FORÇA DENOMINADO QSNB**		
20.6.1.1	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 440V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU='4,5KA.	un	3,00
20.6.1.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 440V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	5,00
20.6.1.3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	8,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula Rubrica

20.6.1.4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "B", ICU=4,5KA.	un	5,00
20.6.1.5	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 230V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=4,5KA.	un	65,00
20.6.1.6	DISPOSITISO CONTRA SURTO	un	11,00
20.6.1.7	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA COM 3 POSIÇÕES, CORRENTE NOMINAL 25A TENSÃO DE ENTRADA 380V PARA TRILHO DIN	un	3,00
20.6.1.8	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-2, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM.	un	3,00
20.6.1.9	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO, IN=80A, ENTRADA PARA CABO ATÉ 16MM² E ATÉ 4 SAÍDAS PARA CABO DE 6,0 MM².	un	16,00
20.6.2	QUADRO DE DENOMINADO QCBT		
20.6.2.1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, 220V, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C", ICU=3KA	un	3,00
20.6.2.2	FUSÍVEIS DO TIPO DIAZED, IN=4A, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO GL/GG , TENSÃO NOMINAL 500/220 VCA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL DE 70KA, CONFORME NORMAS NBR IEC 60269, NBR11 844 E VDE 0636, COM BASE DE FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	un	3,00
20.6.2.3	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL, COM 16 MEMÓRIAS DE PROGRAMAÇÃO, BATERIA RECARREGAVÉL, PROGRAMAS DIÁRIOS OU SEMANAIS, DISPLAY LCD, ACIONAMENTO MANUAL DA SAÍDA, ALIMENTAÇÃO 220VCA, 60HZ, PRECISÃO +/-1, CORRENTE MÁXIMA DE 10A	un	3,00
20.6.2.4	PAINEL ELÉTRICO, DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=100A, IK=6KA, IP-31, COMPOSTO DE 1 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 8 MÓDULOS 17,5MM.	un	3,00
20.6.3	QUADRO DE DENOMINADO QACR		
20.6.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C" DE 16A, IK=6KA	un	11,00
20.6.3.2	CONTATOR TRIPOLAR COM CONTATOS NORMAMENTE ABERTOS (NA), TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 220VAC, IN=16A	un	11,00
20.6.3.3	CONTATOR TRIPOLAR COM CONTATOS NORMAMENTE ABERTOS (NA), TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 220VAC, IN=16A	un	13,00
20.6.3.4	CHAVE REVERSORATRÊS POSIÇÕES , CATEGORIA AC-3 UM IN= 25A	un	3,00
20.6.3.5	RELÉ DE 1 CONTATO NA, BOBINA DE 12VCC COM SOQUETE COM INDICADOR LED E DIODO (VER DETALHE 1)	un	5,00
20.6.3.6	BORNE P/ COMANDO NA COR CINZA	un	115,00
20.6.3.7	COM FUSÍVEL DE 6,3A	un	5,00
20.6.3.8	TIMER DIGITAL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN COM 8 PROGRAMAÇÕES ON OFF , ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, CONTATOS (COMUM ,1NF ,1NA) COM 15A, TENSÃO 220V.	un	3,00
20.6.3.9	FUSÍVEIS DE 6A	un	16,00
20.6.3.10	FONTES RETIFICADORAS REDUNDANTES - ENTRADA 220VCA / SAÍDA 12 VCC	un	5,00
20.6.3.11	PAINEL ELÉTRICO DO TIPO TTA (TOTALMENTE TESTADO), DE ACORDO COM A NBR 60439-3, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 690V, IN=250A, IK=40KA, IP-66, COMPOSTO DE 4 FILAS, CADA FILA COM LARGURA ÚTIL DE 18 MÓDULOS 17,5MM.	un	3,00
20.6.3.12	LÂMPADA VERDE, PARA SINALIZAÇÃO DE COMANDO - 220V	un	3,00
20.6.3.13	LÂMPADA AMARELO, PARA SINALIZAÇÃO DE COMANDO - 220V	un	3,00
20.6.3.14	LÂMPADA VERMELHO, PARA SINALIZAÇÃO DE COMANDO - 220V	un	3,00
20.6.3.15	ARMARIO DE CABOS E SINAL - ACS 80X80X20CM	un	3,00
20.6.3.16	CONECTOR BOX RETO Ø1"	pc	10,00
21	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**		
21.1	**ÁGUA FRIA**		
21.1.1	HIDROMETRO 3/4" COM ABRIGO E TAMPA T-13 (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	4,00
21.1.2	KIT PRESSURIZADOR PARA BEBEDOURO ACESSIVEL IBBL	un	3,00
21.1.3	REGISTRO ESFERA 2"	un	16,00
21.1.4	REGISTRO ESFERA 1.1/4"	un	3,00
21.1.5	REGISTRO ESFERA 3/4"	un	11,00
21.1.6	REGISTRO GAVETA 1/2"	un	4,00
21.1.7	REGISTRO GAVETA 3/4"	un	38,00
21.1.8	REGISTRO DE GAVETA 1"	un	2,00
21.1.9	REGISTRO PRESSÃO 1/2"	un	11,00
21.1.10	TORNEIRA BOIA 3/4"	un	5,00
21.1.11	TUBO PVC 20MM INCL. CONEXÕES	m	74,00
21.1.12	TUBO PVC 25MM INCL. CONEXÕES	m	274,00
21.1.13	TUBO PVC 32MM INCL. CONEXÕES	m	33,00
21.1.14	TUBO PVC 40MM INCL. CONEXÕES	m	68,00
21.1.15	TUBO PVC 50MM INCL. CONEXÕES	m	46,00
21.1.16	TUBO PVC 75MM INCL. CONEXÕES	m	5,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089.71

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0089,77

21.1.17	TUBO PVC 60MM INCL. CONEXÕES	m	57,00
21.1.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	un	3,00
21.1.19	VALVULA DE RETENÇÃO 2" SOLDÁVEL EM PVC	un	3,00
21.1.20	CAIXA D'ÁGUA 1000L	un	5,00
21.1.21	CAIXA D'ÁGUA 1750L	un	3,00
21.1.22	PINTURA DA TUBULAÇÃO	m	8,00
21.1.23	MANOMETRO PARA FILTRO	un	1,00
21.1.24	VALVULA SOLENOIDE 1" ELETRICA PARA ÁGUA FRIA	un	1,00
21.1.25	BOMBA MONOBLOCO AUTOESCORVANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	un	1,00
21.1.26	FILTRO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	un	1,00
21.1.27	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL EM PVC 1.1/2"	un	1,00
21.1.28	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL EM PVC 2.1/2"	un	1,00
21.1.29	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM ACABAMENTO CROMADO	un	2,00
21.2	**ESGOTO**		
21.2.1	TUBO 100MM INCL. CONEXÕES	m	251,00
21.2.2	TUBO 75MM INCL. CONEXÕES	m	63,00
21.2.3	TUBO 50MM INCL. CONEXÕES	m	164,00
21.2.4	TUBO 40MM INCL. CONEXÕES	m	25,00
21.2.5	TUBO 32MM INCL. CONEXÕES	m	3,00
21.2.6	CORPO CAIXA SIFONADA 150X150X50MM COM GRELHA ABRE E FECHA EM INOX	un	30,00
21.2.7	CORPO CAIXA SIFONADA 150X150X50MM COM TAMPA EM ALUMINIO	un	4,00
21.2.8	CAIXA DE GORDURA EM PVC FAB. TIGRE	un	4,00
21.2.9	POÇO DE VISITA D.1000MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PESADO COM INSCRIÇÃO ESGOTO	un	5,00
21.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 600X600MM COM TAMPA T-33 COM INSCRIÇÃO ESGOTO	un	13,00
21.2.11	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	un	8,00
21.2.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	un	3,00
21.2.13	INTERLIGAÇÃO COM A REDE EXISTENTE E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO	un	3,00
21.2.14	FOSSA SEPTICA	un	3,00
21.2.15	SUMIDOURO	un	3,00
21.2.16	REMANEJAMENTO DA TAMPA DA CAIXA DE INSPEÇÃO	un	1,00
21.2.17	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM REFORÇADA COM CAIXILHO	un	19,00
21.2.18	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM REFORÇADA COM TAMPA CEGA EM ALUMÍNIO	un	3,00
21.2.19	RALO SIFONADO 100X100X50MM REFORÇADO COM CAIXILHO	un	3,00
21.3	**ÁGUAS PLUVIAIS**		
21.3.1	RALO SEMISFERICO EM FF 100MM	un	33,00
21.3.2	TUBO 100MM INCL. CONEXÕES	m	259,00
21.3.3	TUBO 100MM REFORÇADO INCL. CONEXÕES	m	131,00
21.3.4	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC 100X75MM	un	30,00
21.3.5	CAIXA DE AREIA COM GRELHA METALICA D.600X600XVAR.MM	un	11,00
21.3.6	SUPORTE PARA FILTRO VF-1 EM FERRO GALVANIZADO D.570X800X570MM	un	3,00
21.3.7	FILTRO VF-1 FAB.: 3P TECHNIK	un	3,00
21.3.8	SIFÃO LADRÃO FAB.: 3P TECHNIK	un	3,00
21.3.9	FREIO D'ÁGUA FAB.: 3P TECHNIK	un	3,00
21.3.10	CAIXA DE AREIA COM TAMPA T-33 D.600X600XVAR.MM	un	11,00
21.3.11	TUBO DRENO PVC 100MM INCL. CONEXÕES	un	164,00
21.3.12	INSTALAÇÃO DO TUBO DE DRENO COM MANTA DE BIDIM E CAMADA DE BRITA	un	3,00
21.3.13	DESCIDA ÁGUAS PLUVIAIS NA FACHADA POSTERIOR (PERCURSO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DESCENDO NA FACHADA POSTERIOR. DESATIVAR REDE EXISTENTE, EXCETO GRELHAS NO FUNDO DA AGÊNCIA).	un	1,00
21.3.14	RALO TIPO ABACAXI	un	1,00
22	**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA**		
22.1	**LOUÇAS**		
22.1.1	BACIA COM CAIXA ACOPLADA LINHA VOGUE PLUS, COR BRANCO, CÓD. CP 525, DA DECA	un	12,00
22.1.2	CUBA DE EMBUTIR REDONDA COR BRANCO GELO GE 17 CÓD.: GE 17 L56 , REF.:DECA	un	12,00
22.1.3	MICTÓRIO CONVENCIONAL COM SIFÃO INTEGRADO, COR BRANCO GELO. CÓD.: M712, REF.: DECA	un	4,00
22.1.4	BACIA CONVENCIONAL LINHA CONFORTO COR GELO BRANCO CÓD.: P510, REF.: DECA	un	4,00
22.1.5	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA COR BRANCO GELO CÓD.: L251 + CS 1 V. REF.: DECA	un	4,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — Matrícula
Rubrica

22.1.6	TANQUE 30 LITROS COR GELO BRANCO CÓD.: TQ03, REF.: DECA + COLUNA CÓD.: CT25, REF.: DECA	un	4,00
22.1.7	CUBA RETANGULAR DE COZINHA, AÇO INOX COM ACAB. ALTO BRILHO DIM. 40X34X17 CM, REF.: TRAMONTINA	un	4,00
22.1.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL DECA, BRANCO GELO GE 17, CÓD. L 37 OU EQUIVALENTE	un	7,00
22.1.9	BACIA CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO GELO CÓD. P5 DA DECA	un	4,00
22.2	**METAIS**		
22.2.1	LIGAÇÃO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 30CM, CÓD.: 4606C, REF.: DECA	un	17,00
22.2.2	REGISTRO DE GAVETA, LINHA SPOT REF.: DECA	un	33,00
22.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO, LINHA SPOT REF.: DECA	un	14,00
22.2.4	SIFÃO PARA COZINHA, 1 1/2" E 2", CÓD.: 1680.C.112, REF.: DECA	un	3,00
22.2.5	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA, TIPO BICA MÓVEL, LINHA TARGA, CÓD.: 1167.C40.CR, REF.: DECA	un	3,00
22.2.6	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA CÓD.: 1602C, REF.:DECA	un	3,00
22.2.7	PUXADORES ALÇA LATÃO CA	un	16,00
22.2.8	RALO SIFONADO, 15CMX15CM, ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 119-A, REF.: MOLDENOX	un	25,00
22.2.9	SIFÃO PARA LAVATÓRIO, CÓD.: 1680C, REF.:DECA	un	17,00
22.2.10	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO OU CUBA CÓD.: 1602, REF.: DECA	un	17,00
22.2.11	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA COM SENSOR BIVOLT, REF.:DECA	un	11,00
22.2.12	TORNEIRA, LINHA PRESSMATIC BENEFIT CHROME, CÓD.:00185106) REF.: DOCOL	un	7,00
22.2.13	DUCHA ACTIVA COM REGISTRO COM DERIVAÇÃO, LINHA TARGA , CÓD.:1984 C64, REF.: DECA	un	14,00
22.2.14	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" BP, LINHA BENEFIT , REF.: DOCOL	un	3,00
22.2.15	BARRA FIXA DIM Φ 1 3/4" COMP= .45 M(EIXO A EIXO) CROMADA , REF.:PHDSYSTEMS	un	4,00
22.2.16	BARRA FIXA DIM Φ 1 3/4" COMP= .90 M(EIXO A EIXO) CROMADA, REF.:PHDSYSTEMS	un	7,00
22.2.17	SUPORTE DE APOIO PARA LAVATÓRIO, DIM Φ 1 3/4" AÇO INOX, REF.: PHDSYSTEMS	un	4,00
22.2.18	SIFÃO REGULÁVEL PARA TANQUE DA DECA	un	3,00
22.2.19	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE 1 1/2" CÓD.: 1606C, REF.:DECA	un	3,00
22.2.20	TORNEIRA DE PAREDE C/ AREJADOR LINHA TARGA, CÓD.: 11599, REF.: DECA	un	13,00
22.2.21	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUA 2545C, DA DECA	un	4,00
22.2.22	TORNEIRA DE COZINHA TIPO GIRATÓRIA COM ALAVANCA REF. 2268 C36 DA DECA	un	1,00
22.2.23	LIGAÇÃO FLEXÍVEL – COPA	un	1,00
22.2.24	SIFÃO PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1680C, DECA OU EQUIVALENTE	un	1,00
22.2.25	TORNEIRA DECAMATIC REF.1170C PARA LAVATÓRIO DA DECA	un	11,00
22.2.26	BARRA FIXA DIÂMETRO 1 3/4" COMP.=40CM (EIXI A EIXO) CROMADA DA PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE	un	3,00
22.2.27	BARRA FIXA DIÂMETRO 1 3/4" COMP.=80CM (EIXI A EIXO) CROMADA DA PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE	un	2,00
22.3	**ACESSÓRIOS**		
22.3.1	ASSENTO SANITARIO, LINHA VOGUE PLUS, CÓD.: AP50, REF.: DECA	un	14,00
22.3.2	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, CÓD.: 30175768, REF.; LALEKLA	un	18,00
22.3.3	SABONETEIRA SPRAY, CÓD.:30152702, REF.:LALEKLA	un	11,00
22.3.4	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, CÓD.: 30180225, L=25CM, P=8.5CM, A=35CM, REF: LALEKLA	un	11,00
22.3.5	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM: 550X 900 MM	un	5,00
22.3.6	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM:950X 400 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	un	3,00
22.3.7	CABIDE CROMADO, CÓD.: 2060 C40 CR, LINHA TARGA, REF.: DECA	un	28,00
22.3.8	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL COR GELO BRANCO REF.: AP 52, LINHA CONFORTO, REF.: DECA	un	4,00
22.3.9	DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	4,00
22.3.10	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA EMBUTIDA NA ALVENARIA (MONTANA 9000C)	un	1,00
22.3.11	ESPELHO CRISTAL PRATA, E=5mm, DIM. 900x1000mm	un	7,00
22.3.12	ESPELHO CRISTAL PRATA, E=5mm, DIM. 900X400mm COLADA SOBRE MOLDURA	un	3,00
23	**PAISAGISMO**		
23.1	DRACENA TRICOLOR	un	11,00
23.2	ONZE HORAS	m²	87,00
23.3	ROSA DE PEDRA	un	273,00
23.4	VIME PIRAMIDALIS	un	13,00
23.5	GRAMA BATATAIS	m²	421,71
23.6	SEIXO ROLADO BRANCO - CAMADA DE 3cm	m²	55,00
23.7	PREPARO DO SOLO	m²	423,89

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089 773

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula Rubrica

CAIXA

CAIXA
ECONÔMICA
FEDERAL

24	SINALIZAÇÃO		
24.1	PISO TATIL BORRACHA DIRECIONAL OU ALERTA 25X25	m²	10,50
24.2	PISO TÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO DIM. 25X25CM, EXTERNO	m²	0,20
24.3	TOTEM 2,00X2,00M (H=6M)	un	1,00
24.4	LUMINOSO COM LOGOTIPO DA CAIXA DIM: 0,70X2,50M (CENTRALIZAR NA PAREDE E FIXAR COM CAIXILHO)	un	2,00
24.5	ADESIVOS PORTA GIRATÓRIA	un	22,00
24.6	PLACAS (SINALIZAÇÃO DE MOBILIARIO)	un	20,00
24.7	PLACAS INFORMATIVAS / AUXILIARES	un	3,00
24.8	TESTEIRA DE CARENAGEM (DIVERSOS)	un	7,00
24.9	RÉGUA IMANTADA (DIVERSOS)	un	22,00
24.10	ADESIVO SINALIZADOR DO ATENDIMENTO PREFERENCIAL PARA PLACA AÉREA	un	2,00
24.11	ADESIVO SINALIZADOR DO ATENDIMENTO PREFERENCIAL PARA GUICHÊ E BALCÃO	un	1,00
24.12	CAPA PARA LONGARINAS DO ATENDIMENTO PREFERENCIAL	un	6,00
24.13	TOTEM DIRETÓRIO	un	1,00
24.14	DISPENSADOR DE SENHAS "ESTAÇÕES"	un	1,00
24.15	SUPORTE PARA SINALIZAÇÃO AÉREA FIXADO NO TETO	un	5,00
24.16	ADESIVO DE SEGURANÇA GUICHÊ CAEX	un	1,00
24.17	PORTA AVISO COM VENTOSA COM 1 BOLSA A4 DE ACRÍLICO	un	1,00
24.18	PORTA CHEQUES DE AUTOATENDIMENTO	un	1,00
24.19	PORTA FOLDER MÓDULO MERCHANDISING	un	2,00
24.20	PORTA FOLDER DE MESA - COM 2 BOLSAS DE ACRÍLICO	un	3,00
24.21	VARAL DE PAREDE -2500MM	un	1,00
24.22	VARAL DE TETO - 2500MM	un	2,00
24.23	TRIO PORTA CARTAZ COMPONÍVEL	un	3,00
24.24	PORTA CARTAZ INFORMATIVO	un	2,00
24.25	PLACA DE EMERGÊNCIA (DIVERSOS)	un	17,00
24.26	PLACA DE ADVERTÊNCIA (DIVERSOS)	un	13,00
24.27	ADESIVOS DE INFORMAÇÃO AO USUÁRIO (DIVERSOS)	un	6,00
24.28	PLACAS DE DEPENDÊNCIA	un	14,00
24.29	MEIA PLACA AÉREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (ATENDIMENTO EXPRESSO) COM PASTILHA COLORIDA - MÓDULO 1250MM	un	1,00
24.30	MEIA PLACA AÉREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (FGTS) COM PASTILHA COLORIDA - MÓDULO 1250MM	un	1,00
24.31	PLACA AÉREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (CAIXAS) COM PASTILHA COLORIDA - MÓDULO 2570MM	un	1,00
24.32	MEIA PLACA AÉREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (CAIXAS) SEM PASTILHA COLORIDA - MÓDULO 1250MM	un	1,00
24.33	PLACA AÉREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (PARA VOCÊ) COM SUBRÉGUAS - MÓDULO 2570MM	un	1,00
24.34	PLACA AÉREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (EMPRESAS) COM PASTILHA COLORIDA - MÓDULO 2570MM	un	1,00
24.35	ADESIVO COM SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VIGENTE	un	2,00
24.36	FAIXA AUTO ADESIVA DE VINIL NA COR AZUL - FILA ÚNICA	m	6,00
24.37	PLACA DE INAUGURAÇÃO	un	1,00
24.38	SINALIZAÇÃO DE ACESSO AO AUTOATENDIMENTO E BOTOEIRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE APLICAR NO BOTOEIRA DO SUBPÓRTICO DE ENTRADA DO AUTOATTENDIMENTO.	un	1,00
24.39	SINALIZAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL EM ALTO RELEVO E BRAILLE FIXAR EM PÓRTICO POR MEIO DE BUCHAS E PARAFUSOS. QUANDO NA ESQUADRIA POR MEIO DE FITA DUPLA FACE E PLACA COM FUNDO AZUL	un	11,00
24.40	PLACAS DE DEPENDÊNCIA EM ALTO RELEVO E BRAILLE 01 LINHA APLICAÇÃO: PAREDES ADJACENTES ÀS PORTAS, COM ALTURA ENTRE 0,90 E 1,10M DO PISO.	un	4,00
24.41	PICTOGRAMA DE PISO	un	3,00
24.42	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO - INSTALADO 1,00M ANTES DAS EXTREMIDADES.	un	4,00
24.43	PLANO TÁTIL - EM ALTO RELEVO E BRAILLE.	un	1,00
24.44	FITA DE SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS -	m	6,20
24.45	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00
24.46	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DO AUTOATENDIMENTO EM ALTO RELEVO E BRAILLE	un	1,00
24.47	ADESIVO FAIXA DE SEGURANÇA PARA VIDROS LISA (AZUL)	m	41,00
24.48	PAINEIS MODULADO 0,70X0,70	un	65,00
24.49	SINALIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO	un	22,00
24.50	PLACAS DE ACESSO OU DEPENDÊNCIA EM ALTO RELEVO E BRAILLE 02 OU 1 LINHAS	un	19,00
24.51	PORTA FOLDER DE MESA - COM 1 BOLSAS DE ACRÍLICO	un	3,00
24.52	PORTA AVISO EM VARAIS DE PAREDE OU TETO COM 08 BOLSAS A4 DE ACRÍLICO	un	1,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0089-74

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — 2ti
Matrícula — Rubrica

41.215 v005 micro

27.2.1	GUARDA CORPO NO TOPO DO CARRO	cj	1,00
27.2.2	PROTEÇÃO DAS POLIAS DE TRAÇÃO E SUSPENSÃO	cj	3,00
27.2.3	COMANDO DE INSPEÇÃO	cj	1,00
27.2.4	ESCADA NO FUNDO DO POÇO	cj	1,00
27.2.5	ILUMUNAÇÃO DO PASSADIÇO	cj	1,00
27.2.6	CHAVE DE EMERGÊNCIA PAP	cj	1,00
27.2.7	FONTE DE EMERGÊNCIA DO TIPO "NO BREAK"	cj	1,00
27.2.8	PINTURA DA ÁREA DE ESCAPE	cj	1,00
27.2.9	ARMAÇÃO DO CARRO E CONTRA PESO	cj	2,00
27.2.10	GUIAS DO CARRO	cj	7,00
27.2.11	GUIAS DO CONTRA PESO	cj	11,00
27.2.12	FREIO DE SEGURANÇA	cj	1,00
27.2.13	CABOS DE TRAÇÃO E TIRANTES	cj	1,00
27.2.14	LIMITADOR DE VELOCIDADE COM CABO	cj	1,00
28	DIVERSOS		
28.1	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, 2,5CM DE ESPESSURA, 55CM DE LARGURA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	19,75
28.2	ALÇAPÃO EM FERRO 0,8MX0,8M, INCLUSO FERRAGENS	un	3,00
28.3	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL MOD. PASILLO SPECIALE, REF.:LIDER OU EQUIVALENTE	un	4,00
28.4	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	601,00
28.5	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NATURAL COMPOSTO POR LENTES DUPLAS PRISMÁTICAS PARA CAPTAÇÃO E DIFUSÃO, COM DUTO, CÓD.: 2X2 CD, REF.: CONFORTLUX OU EQUIVALENTE.	un	9,00
28.6	ALUGUEL, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES TUBULARES PARA SERVIÇOS EM FACHADAS	m²	1.590,88
28.7	PERSIANA HORIZONTAL COM LÂMINAS DE 2,5cm DE LARGURA, COR PRATA (ALUMINIO), DA LUXAFLEX	m²	168,50
28.8	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONTROLE (CORPO DE PROVAS, MOLDAGEM E RUPTURA)	un	205,00
28.10	ABERTURA DA LAJE PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²	0,45
28.11	GRELHA METÁLICA CONFORME PADRÃO EXISTENTE PARA VENTILAÇÃO DO SUBSOLO. DIM.3,20X0,6M	m	1,92
29	LIMPEZA GERAL		
29.1	VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO DURANTE A OBRA	m³	2.366,00
29.2	REMOÇÃO DE ENTULHO	m³	318,00
29.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	2.366,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0099.776

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 Alt
Matrícula Rubrica

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720190001206

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **FABIO RIBEIRO VIANA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **FABIO RIBEIRO VIANA** RNP: **0716782529** Registro: **25032/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720190077620**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **05/11/2019** ....Baixada em: **06/11/2019**
Forma de registro: **Substituição à 0720190025582**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal Caesb** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**
Avenida Sibipiruna..... Número: 13/21.. Bairro: Sul (Águas Claras)..... CEP: 71928-720
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: pan@caesb.df.gov.br..... Fone: (61....)33122171....
Contrato: 8832/2017. Celebrado em: 06/12/2017 Valor R$: 6.890.000,00...
Vinculada a ART: 0720180001231 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SIA Setor de Áreas Públicas... Número: 00.....
Bairro: Zona Industrial (Guará)..... CEP: 71215-000.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Trecho 01, Área Especial lote F
Data de Início: 15/01/2018 Conclusão efetiva: 14/01/2019 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saneamento básico** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal Caesb** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**
E-Mail: rachelchiabai@caesb.df.gov.br Fone: (61....) 33122171..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.151,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Laudo Sistema de Protecao contra Descargas Atmosfericas , 3.151,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Sistema de Protecao contra Descargas Atmosfericas , 3.151,0000 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Para-raios , 1,0000 unidade;**5 - Realização** Execução Luminotécnica , 3.151,0000 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Grupo-gerador , 360,0000 quilovolt-ampére;**7 - Realização** Execução Entrada de Energia Eletrica , 75.000,0000 volt-ampére;**8 - Realização** Execução As-Built Instalacao Eletrica, 750.000,0000 volt-ampére;**9 - Realização** Execução Rede Eletrica para Informatica , 20,0000 quilovolt-ampére;**10 - Realização** Execução No-break , 20,0000 quilovolt-ampére;

Observações

Contratação de empresa para execução de Galpão da Oficina de Manutenção Industrial da Caesb-DF, localizado no SIA – PMIO, Brasília/DF conforme edital e projetos Para Fins De atestado Técnico.

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 Matrícula
Rubrica

307

Número da ART: **0720190077622**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **05/11/2019** ....Baixada em: **06/11/2019**
Forma de registro: **Complementar à 0720190077620**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal Caesb** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**
Avenida Sibipiruna..... Número: 13/21.. Bairro: Sul (Águas Claras)..... CEP: 71928-720
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: pan@caesb.df.gov.br..... Fone: (61....)33122171....
Contrato: 8832/2017. Celebrado em: 06/12/2017 Valor R$: 7.957.900,93...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SIA Setor de Áreas Públicas... Número: 00.....
Bairro: Zona Industrial (Guará)..... CEP: 71215-000.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Trecho 01, Área Especial lote F
Data de Início: 14/01/2019 Conclusão efetiva: 14/04/2019 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saneamento básico** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal Caesb** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**
E-Mail: rachelchiabai@caesb.df.gov.br Fone: (61....) 33122171..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.151,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Laudo Sistema de Protecao contra Descargas Atmosfericas , 3.151,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Sistema de Protecao contra Descargas Atmosfericas , 3.151,0000 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Para-raios , 1,0000 unidade;**5 - Realização** Execução Luminotécnica , 3.151,0000 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Grupo-gerador , 360,0000 quilovolt-ampére;**7 - Realização** Execução Entrada de Energia Eletrica , 75.000,0000 volt-ampére;**8 - Realização** Execução As-Built Instalacao Eletrica, 750.000,0000 volt-ampére;**9 - Realização** Execução Rede Eletrica para Informatica , 20,0000 quilovolt-ampére;**10 - Realização** Execução No-break , 20,0000 quilovolt-ampére;

Observações

Contratação de empresa para execução de Galpão da Oficina de Manutenção Industrial da Caesb-DF, localizado no SIA – PMIO, Brasília/DF conforme edital e projetos e registos de terno aditivo 1° com prorrogação de prazo. Para Fins De atestado Técnico.

Número da ART: **0720190077626**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **05/11/2019** ....Baixada em: **06/11/2019**
Forma de registro: **Complementar à 0720190077622**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal Caesb** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**
Avenida Sibipiruna..... Número: 13/21.. Bairro: Sul (Águas Claras)..... CEP: 71928-720
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: pan@caesb.df.gov.br..... Fone: (61....)33122171....
Contrato: 8832/2017. Celebrado em: 06/12/2017 Valor R$: 8.761.811,16...
Vinculada a ART: 0720180001231 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SIA Setor de Áreas Públicas... Número: 00.....
Bairro: Zona Industrial (Guará)..... CEP: 71215-000.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Trecho 01, Área Especial lote F
Data de Início: 14/04/2019 Conclusão efetiva: 14/05/2019 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saneamento básico** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal Caesb** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**
E-Mail: rachelchiabai@caesb.df.gov.br Fone: (61....) 33122171..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.151,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Laudo Sistema de Protecao contra Descargas Atmosfericas , 3.151,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Sistema de Protecao contra Descargas Atmosfericas , 3.151,0000 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Para-raios , 1,0000 unidade;**5 - Realização** Execução Luminotécnica , 3.151,0000 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Grupo-gerador , 360,0000 quilovolt-ampére;**7 - Realização** Execução Entrada de Energia Eletrica , 75.000,0000 volt-ampére;**8 - Realização** Execução As-Built Instalacao Eletrica, 750.000,0000 volt-ampére;**9 - Realização** Execução Rede Eletrica para Informatica , 20,0000 quilovolt-ampére;**10 - Realização** Execução No-break , 20,0000 quilovolt-ampére;

Observações

Contratação de empresa para execução de Galpão da Oficina de Manutenção Industrial da Caesb-DF, localizado no SIA – PMIO, Brasília/DF conforme edital e projetos e registos de terno aditivo 2° com prorrogação de prazo. Para Fins De atestado Técnico.

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 Matrícula Rubrica

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 06/11/2019 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 215379/2019. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) E NO ATESTADO, EM CONSONÂNCIA COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS, CONSTANTES DOS ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 E DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA, PARA O PERÍODO DE 15/01/2018 A 15/05/2019.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 100798 a 100810, o atestado contendo <13> página(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 0720190001206
Data: 08/11/2019 Hora: 16:07:00
Código de Controle: WBADBOJ

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
276390 Alt
Matrícula Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.79

caesb

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a Empresa **SHOX DO BRASIL CONTRUÇÕES LTDA**, estabelecida no **POLO DE DESENVOLVIMENTO JUSCELINO KUBITSCHEK TRECHO 05 CONJ 05 LT 03 CEP: 72.549550**, Bairro Santa Maria, em Brasília - DF, CNPJ nº 06.271.784/0001-79, executou os itens abaixo listados que compõem a OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA OFICINA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL DA CONTRATANTE, LOCALIZADA NO S.I.A, de acordo com as especificações e condições constantes do edital e seus anexos, para a **CAESB - Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CNPJ: 00.082.024/0001-37**, com as seguintes descrições:

Contrato N° 8832/2017, Processo N° 092.008015/2016, LPN Nº 005/2017.

Local de realização dos serviços: Setor de Áreas Públicas, Trecho 01, Área especial lote F SIA, CEP: 71215-000

Profissional(is) responsável pela realização dos serviços:

Nome: GLEISON MIRANDA SANTOS CREA - 184516/D-MG Engenheiro Civil
Nome: DANIEL REZENDE BONFIM - CREA - 19488/D-DF, Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho.
Nome: FABIO RIBEIRO VIANA - CREA 25032/D-DF, Engenheiro Eletricista e Eletrônica.

Data de Inicio: 15/01/2018 Previsão término: 15/05/2019

Obra	GALPÃO INDUSTIAL PMIO - CAESB
Unidade Construtiva	CAESB - Galpão Industrial - 3.151,00 m²
Endereço da obra	Brasília/DF

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
01		SERVIÇOS PRELIMINARES E MANUTENÇÃO		
01.001.001		Mobilização e Canteiro de Obras		
01.001.001.001	8000508010001	Barracão de obra em chapa compensada resinada 10 mm com cobertura de fibrocimento, espessura 4 mm	m2	119,00
01.001.001.002	8000508040012	Transporte mecânica de container metálico habitável	t*km	30,00
01.001.001.003	8000508040010	Carga e descarga mecânica de container metálico habitável	t	2,00
01.001.001.004	SINAPI 73847/003	- Aluguel Container/Sanit C/2 Vasos/1 Lavat/1 Mic/4 Chuv Larg= 2,20m Compr=6,20m Alt=2,50m Chapa Aco C/Nerv Trapez Forro C/ (...)	mes	15,00
01.001.001.005	8000508010030	Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa de aço galvanizado e estrutura de madeira	m2	7,26
01.001.001.006	SINAPI 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m2	393,78
01.002.001		Demolições		
01.002.001.001	8001508040008	Demolição de alvenaria sem reaproveitamento	m3	756,96
01.002.001.002	8001508040001	Demolição de concreto armado com utilização de martelo rompedor	m3	204,00
01.002.001.003	8001508040004	Demolição de concreto simples com utilização de martelo rompedor	m3	50,00
01.002.001.004	8001508040013	Demolição de piso cerâmico	m2	333,80
01.002.001.005	8001508040016	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto em áreas internas da edificação	m2	1.677,25
01.002.001.006	8001508040009	Demolição de revestimento de azulejo	m2	162,34
01.002.001.007	8001508040002	Demolição de reboco	m2	843,20
01.002.001.008	8001508040012	Demolição manual de passeio cimentado, inclusive base de concreto	m2	89,00
01.002.001.009	SINAPI 89263	Demolição Estrutura Metálica de Cobertura sem Reaproveitamento	m2	1.784,02
01.002.001.010	SINAPI 72225	Demolicao de Telhas Onduladas	m2	1.784,02
1.002.001.011	SINAPI 72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3	0,00
01.002.001.012	SINAPI 74010	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m3	3.070,07
01.002.001.013	SINAPI 95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA M3XKMDISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	m3Xkm	40.631,93
01.003.001		Administração da Obra		
01.003.001.001	SINAPI 00002707	Engenheiro Civil de Obra Pleno	h	3.300,00
01.003.001.002	SINAPI 00004069	Mestre de Obras	h	3.300,00
01.003.001.003	SINAPI 00000253	Almoxarife	h	3.300,00
01.003.001.004	GTPO	Técnico de Segurança do Trabalho	mes	15,00
01.004.001		Projeto As Built		
01.004.001.001		CAU/BR - Projeto As Built	m2	3.284,58
01.004.001.002	COTAÇÃO	Projeto Eletrico para acressimo de cargas e equipamentos	um	1,00
02		FUNDAÇÕES E SERVIÇOS EM TERRA		
02.001.001		Locação		

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
276340
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.799

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
02.001.001.001	8001008010020	Locação da obra de edificação com execução de gabarito	m2	2.770,20
02.001.002		Movimentação de Terra		
02.001.002.001	8002008050021	Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação	m3	120,00
02.001.002.002	SINAPI 55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	1.113,31
02.001.002.003	SINAPI INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m3	1.113,31
02.001.003		Arrimo		
02.001.003.001	AGETOP 061130	Muro de Arrimo de Alvenaria de Canaleta sem Revestimentos	m2	361,21
02.001.003.002	SINAPI 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	199,72
02.001.003.003	SINAPI 83669	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	m2	312,96
02.001.003.004	SINAPI 83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	156,48
02.001.003.005	SINAPI 73883/001	Execucao De Dreno Frances Com Areia Media	m³	14,08
02.001.003.006	8002008020001	Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade até 1,50 m	m³	117,36
02.001.003.007	8002008050021	Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação	m³	103,28
02.001.004		Fundações		
02.001.004.001	8002008020001	Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade até 1.50 m	m3	104,65
02.001.004.002	COTAÇÃO	Escavação de estaca a Trado Mecanizado D 25cm	m	805,00
02.001.004.003	COTAÇÃO	Escavação de estaca a Trado Mecanizado D 30cm	m	883,00
02.001.004.004	8004008010030	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 80 cm, com perfuração, concretaaem e armação	m	3.150,00
02.001.004.005	SINAPI 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	2.815,01
02.001.004.006	SINAPI 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 6.3 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	2.072,70
02.001.004.007	SINAPI 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 8.0 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	9.397,94
02.001.004.008	SINAPI 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.0 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	307,80
02.001.004.009	SINAPI 92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 12.5 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	192,70
02.001.004.010	SINAPI 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 16.0 M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	2.231,90
02.001.004.011	8004008050007	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 30,0 MPa	m3	104,67
02.001.004.012	8004008050006	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 25,0 MPa	m3	48,76
02.001.004.013	8004008025010	Formas planas para estrutura em chapa de madeira compensada de 12 mm, 2 reaproveitamentos, inclusive desforma	m2	339,65
02.001.004.014	SINAPI 63532	Lastro de Concreto em Blocos	m3	3,60
02.001.004.015	SINAPI 95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_11/2016	ud	364,00
03		ESTRUTURA		
03.000.000.001	SINAPI 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	2.655,80
03.000.000.002	SINAPI 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 6.3 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	5.645,70
03.000.000.003	SINAPI 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 8.0 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	957,30
03.000.000.004	SINAPI 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.0 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	5.183,20
03.000.000.005	SINAPI 92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 12.5 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	17.258,30
03.000.000.006	SINAPI 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 16.0 M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.181,00
03.000.000.007	SINAPI 92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 20.0 M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	3.481,20
		Estrutura		
03.001.001		Estrutura Moldada in loco" Pré Moldada"		
03.001.001.001	8004008050007	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 30,0 MPa	m3	365,77
03.001.001.002	8004008025010	Formas planas para estrutura em chapa de madeira compensada de 12 mm, 2 reaproveitamentos, inclusive desforma	m2	3.452,85
03.001.001.003	SINAPI 74022/030	Ensaio de resistência a compressão simples/ Concreto	un	245,00
3.001.001.004	SINAPI 40760	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	m2	1.199,67
3.001.001.005	SINAPI 84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m2	1.199,67
03.001.002		Laje Pré-Moldada		
03.001.002.001	COTAÇÃO	Laje Pré Moldada Treliçada H=12cm	m2	43,99
03.001.002.002	COTAÇÃO	Laje Pré Moldada Treliçada H=16cm	m2	79,51
03.001.002.003	COTAÇÃO	Laje Pré Moldada Treliçada H=20cm	m2	121,00
03.001.002.004	COTAÇÃO	Laje Pré Moldada Treliçada H=25cm	m2	211,00
04		ALVENARIA E FECHAMENTO		
		Alvenarias e Fechamentos		
04.001.001		Fechamento c/ Paineis		
04.001.001.001	COTAÇÃO	Painel PIR 50mm	m2	1.339,51
04.001.001.002	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA para Instalaçado de Painel PIR 50mm	m2	1.339,51
04.001.001.003	COTAÇÃO	Painel em Gesso Acartonado Seco/Seco	m2	204,10
04.001.001.004	COTAÇÃO	Painel Isotérmico	m2	38,34
04.001.001.005	COTAÇÃO	Estrutura Metálica em perfil para Painel PIR 50mm (Fechamento Lateral)	kg	15.035,24

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.800

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
04.001.001.006	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m2	601,52
04.001.002		Alvenaria de Bloco de Concreto		
04.001.002.001	SINAPI 87467	Alvenaria em bloco de concreto 14 x 19 x 39 cm, espessura 14cm, com amarração de tela de aço soldada galvanizada fixada com pino de aço	m2	4.267,07
04.001.002.002	SINAPI 96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 (Alvenaria de Concreto)	m2	441,26
04.002.001		Esquadria de Alumínio		
04.002.001.001	COTAÇÃO	(J1) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,31x1,2x2,6	un	11,00
04.002.001.002	COTAÇÃO	(J2) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,6x1,2x2,6	un	4,00
04.002.001.003	COTAÇÃO	(J3) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 3,63x1,2x2,6	un	1,00
04.002.001.004	COTAÇÃO	(J4) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 4x1,2x2,6	un	1,00
04.002.001.005	COTAÇÃO	(J5) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 3x1,2x2,6	un	2,00
04.002.001.006	COTAÇÃO	(J6) JANELA DE CORRER COM, FECHAMENTO EM VIDROS TEMPERADOS 8MM TRANSPARENTE. 2x1x1,1	un	4,00
04.002.001.007	COTAÇÃO	(J7) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 2,5x1,2x1,5	un	3,00
04.002.001.008	COTAÇÃO	(J8) VIDRO FIXO TEMPERADO TRANSPARENTE 10MM. 2,6x1,5x1,65	un	6,00
04.002.001.009	COTAÇÃO	(J9) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 1x1,2x2,6	un	1,00
04.002.001.010	COTAÇÃO	(J10) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,31x1,2x2,6	un	2,00
04.002.001.011	COTAÇÃO	(J11) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 0,51x0,6x1,5	un	1,00
04.002.001.012	COTAÇÃO	(J12) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,11x1,2x2,6	un	2,00
04.002.001.018	COTAÇÃO	(J13) JANELA DE CORRER COM, FECHAMENTO EM VIDROS TEMPERADOS 8MM TRANSPARENTE. 6x1x1,1	un	1,00
04.002.001.014	COTAÇÃO	(J14) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,31x1,2x1,5	un	1,00
04.002.001.015	COTAÇÃO	(J15) JANELA DE CORRER COM, FECHAMENTO EM VIDROS TEMPERADOS 8MM TRANSPARENTE. 4x1,2x1,5	un	1,00
04.002.001.016	COTAÇÃO	(J16) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO , FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 3,63x1,2x1,5	un	1,00
04.002.001.017	COTAÇÃO	(J17) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO , FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 3x1,2x1,5	un	1,00
04.002.001.018	COTAÇÃO	(J18) JANELA ALTA (LANTERNIM) BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,81x0,75x10,4	un	18,00
04.002.001.019	COTAÇÃO	(J19) JANELA ALTA (LANTERNIM) BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,76x0,75x10,4	un	4,00
04.002.001.020	COTAÇÃO	(J20) VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO.2,3x0,39x0,39	un	1,00
04.002.001.021	COTAÇÃO	(P2) PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO BRANCO 2 FOLHA TIPO VENEZIANA 2x2,1	un	4,00
04.002.001.022	COTAÇÃO	(P3) PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO BRANCO 1 FOLHA TIPO VENEZIANA 0,9x2,1	un	6,00
04.002.001.023	COTAÇÃO	(P6) PORTA DE CORRER DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM JATEADO 2,5x2,2	un	1,00
04.002.001.024	COTAÇÃO	(P8) PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO BRANCO 01 FOLHAS TODA VEDADA 0,8x2,1	un	2,00
04.002.001.025	COTAÇÃO	(PT1) PORTÃO DE CORRER DE ALUMÍNIO BRANCO 2 FOLHAS TIPO VENEZIANA 2,1x2,5	un	2,00
04.002.001.026	COTAÇÃO	(PT2) PORTÃO DE CORRER DE ALUMÍNIO BRANCO 3,5x3,5	un	1,00
04.002.001.027	COTAÇÃO	(PT5) PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO 1,305x0,82	un	1,00
04.002.002		Esquadria de Madeira		
04.002.002.001	SINAPI 90843	Kt Porta de Madeira, 80x210cm, c/Dobradiças, Montagem e Instalação do Batente, Fechadura com Furo	un	9,00
04.002.003		Esquadria de Vidro		
04.002.003.001	COTAÇÃO	(P4) PORTA DE VIDRO, ACABAMENTO JATEADO COM FERRAGENS EM ALUMÍNIO E SISTEMA DE TRAVAMENTO 0,8x1,65	un	15,00
04.002.004		Esquadria PVC		
04.002.004.001	COTAÇÃO	(P7) PORTA SANFONADA PVC 2,84x2,1	un	2,00
04.002.005		Esquadria de Ferro		
04.002.005.001	SINAPI 90838	Porta Corta Fogo 90x210cm	un	1,00
04.002.005.002	COTAÇÃO	(PT3) PORTÃO DE ABRIR DE GRADE 1,435x2,1	un	2,00
04.002.005.003	COTAÇÃO	(PT4) PORTÃO DE CORRER COM GRADIL EM AÇO COM DIÂMETRO DE 5MM, MALHA 5X20CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	un	2,00
04.002.005.004	COTAÇÃO	(PE1) PORTA DE ENROLAR EM AÇO PERFURADO BRANCO CHAPA PERFURADA 3,57x3,8	un	2,00
04.002.005.005	COTAÇÃO	(PE2) PORTA DE ENROLAR EM AÇO PERFURADO BRANCO CHAPA PERFURADA 4x3,8	un	2,00
04.002.005.006	COTAÇÃO	(PE3) PORTA DE ENROLAR EM AÇO PERFURADO BRANCO CHAPA PERFURADA 3x3,8	un	1,00
04.002.005.007	COTAÇÃO	(PT6) PORTÃO DE CORRER EM AÇO PERFURADO BRANCO 6,85x2,1	un	1,00
04.002.005.008	COTAÇÃO	(PT7) PORTÃO DE CORRER AÇO PERFURADO BRANCO 6,67x2,1	un	1,00
04.002.005.009	COTAÇÃO	(PT8) PORTÃO DE CORRER AÇO PERFURADO BRANCO 6,11x2,1	un	1,00
04.002.005.010	COTAÇÃO	MOTOR PARA PORTAO DE ENROLAR	un	5,00
04.002.006		Esquadria em Painel Isotérmico		
04.002.006.001	COTAÇÃO	COTAÇÃO (P5) PORTA EM PAINEL ISOTÉRMICO NA COR BRANCA, DUAS FOLHAS DE ABRIR DE 50MM 1,5x3	un	1,00
04.002.007		Serralheria		

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.681

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
04.002.007.001	SINAPI 74072/001	Corrimão em Tubo de Aço Galvanizado 3/4 com Braçadeira	m	74,75
04.002.007.002	SINAPI 73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	13,82
04.002.007.003	SINAPI 83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	63,46
04.002.007.004	Composição	CANALETA EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA ARGAMASSADA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m	63,46
05		COBERTURAS E PROTEÇÕES		
		Cobertura - Estrutura e Telhas		
05.001.001		Cobertura		
05.001.001.001	SINAPI I 39520 / C 09180/ORSE	Telha Metálica Isotermica Trapezoidal 30mm Aço/EPS/Aço, com chapa pré-pintada na cor branca	m2	1.181,00
05.001.001.002	COTAÇÃO	Estrutura Metálica em Tesoura ou Treliça para Telha Trapezoidal	m2	2.908,18
05.001.001.003	COTAÇÃO	Cumeeira para Telha Trapezoidal Sanduiche	m	64,67
5.001.001.004	SINAPI 1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 - Consolo 4ud	kg	74,70
5.001.001.005	SINAPI 10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2 - Consolo 48ud	kg	803,72
5.001.001.006	SINAPI 1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 - Consolo 48ud	kg	552,71
5.001.001.007	Cotação	Chumbador tipo bengala 25 cm Ø10,0mm	un	54,00
5.001.001.008	Cotação	Chumbador tipo bengala 25 cm Ø12,5mm	un	192,00
5.001.001.009	Cotação	Chumbador tipo bengala 25 cm Ø16,0mm	un	384,00
5.001.001.010	Cotação	Telhado cobertura Trapezoidal Aço em PIR 30mm	m2	1.777,18
5.001.001.011	Cotação	Piso em chapa xadrex (Passarela de manutenção)	kg	689,47
		Impermeabilização e Outras Proteções		
05.002.001		Impermeabilização		
05.002.001.001	8006508040080	Fornecimento e aplicação de impermeabilizante de poliuretano, consumo 2 kg/m2	m2	6,64
05.002.001.002	SINAPI 74106	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DE MAOS	m2	199,72
05.002.001.003	SINAPI 74066/002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m3	52,88
05.002.002		Outras Proteções		
05.002.002.001	SINAPI 72106	Rufo Metálico 16cm	m	124,86
05.002.002.002	SINAPI 72104	Calha Metálica 20cm	m	30,54
05.002.002.003	SINAPI 72105	Calha Metálica 70cm	m	345,52
5.002.002.004	COTAÇÃO	Calha lateral desenvolvimento 980mm #18	m	130,00
06		REVESTIMENTOS E FORROS		
		Revestimentos e Forros		
06.001.001		Chapisco, Reboco e Emboço		
06.001.001.001	8006508020001	Chapisco comum	m2	1.020,30
06.001.001.002	8006508020020	Reboco paulista com argamassa de cimento, salbro e areia rosa, no traço 1:3:5	m2	491,51
06.001.001.003	8006508020030	Emboço para azulejo com argamassa mista de cimento, cal e areia grossa	m2	516,23
06.001.002		Azulejo		
06.001.002.001	8006508020040	Azulejo branco assentado com argamassa colante, inclusive rejuntamento	m2	438,19
06.001.002.002	SINAPI 87262	Porcelanato 60x60cm	m2	83,14
06.001.003		Forro de Gesso		
06.001.003.001	COTAÇÃO	Forro de gesso Acartonado Hidrofurgante Instalado	m2	328,85
06.001.003.002	COTAÇÃO	Forro de gesso Acartonado Instalado	m2	268,45
06.001.003.003	COTAÇÃO	Tabica Metálica para forro de gesso acartonado	m	407,00
		Pinturas		
06.002.001		Pinturas		
06.002.001.001	8006508050015	Pintura látex acrílico com duas demãos, com massa corrida	m2	316,65
06.002.001.002	8006508050012	Pintura látex acrílico com duas demãos, sem massa corrida	m2	174,85
06.002.001.003	SINAPI 88413	Selador em Bloco de Concreto	m2	1.849,66
06.002.001.004	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	1.849,66
06.002.001.005	SINAPI 79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - PISO	m2	2161,00
06.002.001.006	SINAPI 79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - RODAPÉ	m2	16,00
06.002.001.007	SINAPI 73924/002	Pintura Esmalte Acetinado, Duas Demaos, Sobre Superficie Metalica	m2	4.644,67
07		PAVIMENTAÇÕES		
		Contra Piso e Piso Industrial		
07.001.001		Contra-Piso e Piso Industrial		
07.001.001.001	8006508030020	Contrapiso de concreto não estrutural, espessura 5 cm	m2	1.520,14
07.001.001.002	8006508030030	(Regularização) Piso cimentado liso com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura 1,5 cm	m2	1.964,20
07.001.001.003	COTAÇÃO	Piso Industrial de concreto com Fibra de Aço Dramix	m2	2.311,00
07.001.001.004	SINAPI 73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m2	600,04
07.001.001.005	COTAÇÃO	Treliça TR 8L Para Piso	un	94,00
07.001.001.006	COTAÇÃO	Barra CA25 Ø20 Para piso	un	198,00
07.001.001.007	SINAPI 73850/001	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	125,44
		Cerâmica e Granitina		
07.002.001		Cerâmica e Granitina		
07.002.001.001	SINAPI 87263	- Revestimento Cerâmico para Piso com Placas Tipo Porcelanato de Dimensões 60x60 cm Aplicada em Ambientes de Área Maior que 10 m²	m2	107,09
07.002.001.002	SINAPI C 84161/ SINAPI C / SINAPI I 20232	Soleira em Granito Branco Siena e=17cm	m	75,50
07.002.001.003	SINAPI 84191	Piso em Granitina	m2	930,16

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.802

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
07.002.001.004	SINAPI 73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	m	154,54
07.002.001.005	SINAPI 73872/001	Impermeabilizacao Com Pintura A Base De Resina Epoxi Alcatrao, Uma Demao	m2	330,16
08		INSTALAÇÕES E APARELHOS		
08.001.001		Grupo Gerador		
08.001.001.001	COTAÇÃO	Grupo gerador diesel, não carenado, potência standby 360kVA, tensão 380/220V, frequência 60Hz, fator de potência indutivo 0,8	un	1,00
08.001.001.002	COTAÇÃO	CARENAR/GABINAR GERADOR	un	1,00
08.001.002		Quadros Elétrico		
08.001.002.001	Cotação	QDG - Quadro padrão TTA / trilho DIN (2155x743x600mm) c/ barramentos horizontais F, N, T. Ref. Quiatra 4000-GE	un	1,00
08.001.002.002	Cotação	QD-FORNO - Quadro padrão TTA / trilho DIN (900x660x250mm) c/ barramentos horizontais F, N, T	un	0,00
08.001.002.003	Cotação	QD-TER - Quadro padrão TTA / trilho DIN (2050x876x250mm) c/ barramentos horizontais F, N, T. Ref. Quiatra-630 GE	un	1,00
08.001.002.004	Cotação	QD-ARC - Quadro padrão TTA / trilho DIN para 26 elementos, c/ barramentos horizontais F, N, T. Ref.: Cemarplast I - Cemar	un	1,00
08.001.002.005	Cotação	QD-L - Quadro padrão TTA / trilho DIN para 32 elementos, c/ barramentos horizontais F, N, T. Ref.: Cemarplast II - Cemar	un	1,00
08.001.002.006	Cotação	QD-SUP - Quadro padrão TTA / trilho DIN para 39 elementos, c/ barramentos horizontais F, N, T. Ref.: Cemarplast I - Cemar	un	1,00
08.001.002.007	Cotação	QDE-SUP - Quadro padrão TTA / trilho DIN para 39 elementos, c/ barramentos horizontais F, N, T. Ref.: Cemarplast II - Cemar	un	1,00
08.001.002.008	Cotação	QF-EMERG - Quadro padrão TTA / trilho DIN (600x400x220mm) c/ barramentos horizontais F, N, T	un	1,00
08.001.002.009	Cotação	RELOCAÇÃO DO QDGS (Demolição e construção de novo quadro de distribuição)	un	1,00
08.001.002.010	Cotação	QDES-TER - Quadro padrão TTA / trilho DIN c/ barramentos horizontais F, N, T	un	1,00
08.001.002.011	Cotação	Inclusão de DPS e Proteção em Quadros	un	9,00
08.001.003		Cabos Elétricos		
08.001.003.001	8007008391002	Fornecimento e instalação de cabo de cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 2,5 mm2	m	18.455,00
08.001.003.002	8007008391003	Fornecimento e instalação de cabo de cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 4,0 mm2	m	5.159,00
08.001.003.003	8007008391004	Fornecimento e instalação de cabo de cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 6,0 mm2	m	2.812,70
08.001.003.004	8007008390006	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 10,0 mm2	m	1.613,70
08.001.003.005	SINAPI 91934	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 16,0 mm2	m	3.192,30
08.001.003.006	SINAPI 91929	Cabo Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 4mm²	m	260,00
08.001.003.007	SINAPI 91933	Cabo Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 10mm²	m	560,00
08.001.003.008	SINAPI 92984	Cabo Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 25mm²	m	431,20
08.001.003.009	SINAPI 92982	Cabo Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 16mm²	m	0,00
08.001.003.010	SINAPI 92992	Cabo Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 95mm²	m	79,20
08.001.003.011	SINAPI 92990	Cabo HEPR/Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 70mm²	m	0,00
08.001.003.012	SINAPI 92996	Cabo HEPR/Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 150mm²	m	316,80
08.001.003.013	SINAPI 9299	Cabo HEPR/Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 120mm²	m	425,00
08.001.003.014	SINAPI 92992	Cabo HEPR/Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 95mm²	m	54,00
08.001.003.015	COTAÇÃO	Cabo PP Flexível 3x2.5mm	m	56,00
08.001.003.016	SINAPI 84682	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu seção 4,0 mm2	m	0,00
08.001.003.017	SINAPI 72251	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu seção 16,0 mm2	m	263,00
08.001.003.018	SINAPI 92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	453,20
08.001.003.019	SINAPI 92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	77,00
08.001.003.020	SINAPI 92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	90,20
08.001.003.021	SINAPI 93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	676,50
08.001.003.022	SINAPI 93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	79,20
08.001.003.023	SINAPI 39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	m	475,20
08.001.004		Eletrodutos, Eletrocalhas, Bloco Autônomo e Caixas		
08.001.004.001	8007008320002	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 25 mm (3/4")	m	1.292,00
08.001.004.002	8007008320003	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 32 mm (1")	m	25,00
08.001.004.003	8007008320004	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 40 mm (1 1/4")	m	18,00
08.001.004.004	SINAPI 91834	Eletroduto PEAD não propagante de chama e gases tóxicos - 25mm (3/4") NBR-15.715	m	123,00
08.001.004.005	8007008360003	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 25 mm	m	1.593,00
08.001.004.006	8007008360005	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 40 mm	m	141,00
08.001.004.007	8007008360006	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 50 mm	m	100,00
08.001.004.008	SINAPI 72312	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 60 mm	m	50,00
08.001.004.009	SINAPI C 72316 / SINAPI I 00021132	- Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm	m	327,00
08.001.004.010	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 50X50mm (incluir conexões)	m	153,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA - DF
A 0100.80

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.001.004.011	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 100X50mm (incluir conexões)	m	132,00
08.001.004.012	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 100X100mm (incluir conexões)	m	85,00
08.001.004.013	COTAÇÃO	Curva 90° para eletrocalha, em chapa galvanizada pré-zincada por imersão a quente, chapa n° 18, 50x50mm	un	3,00
08.001.004.014	COTAÇÃO	Tê horizontal 90° para eletrocalha, em chapa galvanizada pré-zincada por imersão a quente, chapa n° 18, 50x50mm	un	3,00
08.001.004.015	COTAÇÃO	Tê horizontal 90° para eletrocalha, em chapa galvanizada pré-zincada por imersão a quente, chapa n° 18, 100x100mm	un	1,00
08.001.004.016	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 3/4"	un	147,00
08.001.004.017	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 1 1/2"	un	1,00
08.001.004.018	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 1 1/4"	un	2,00
08.001.004.019	COTAÇÃO	Bloco autônomo p/iluminação de emergência c/ lâmpada PL 2x9W/12V para parede, ligado a uma tomada monofásica tripolar em caixa 4x2"	un	16,00
08.001.004.020	SINAPI 91940	Caixa de passagem em PVC, 4"x2" com tampa cega	un	28,00
08.001.004.021	SINAPI 91943	Caixa de passagem em PVC, 4"x4" com tampa cega	un	8,00
08.001.004.022	SINAPI 91943	Caixa de passagem em PVC, 4"x4" com tampa cega, vedada a prova de umidade	un	5,00
08.001.004.023	SINAPI 91936	Caixa octogonal, 4x4"	un	261,00
08.001.004.024	COTAÇÃO	Caixa de passagem 30x30x12cm, com tampa cega	un	1,00
08.001.004.025	SINAPI C 83369 / SINAPI I 11258	Caixa de passagem 60x60x20cm, com tampa cega	un	1,00
08.001.004.026	SINAPI 92867	Caixa tipo "Dallet" 4x4	un	203,00
08.001.004.027	SINAPI INSUMO 00002565	Caixa tipo "Dallet" em alumínio fundido com tampa e acessórios, Ø 3/4"	un	633,00
08.001.004.028	8002008020001	Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade até 1,50 m	m3	30,24
08.001.004.029	SINAPI 94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016	m3	5,04
08.001.004.030	SINAPI 73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	25,20
08.001.004.031	SINAPI 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	390,00
08.001.004.032	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 400X100mm (incluir conexões)	m	42,00
08.001.004.033	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 150X100mm (incluir conexões)	m	12,00
08.001.004.034	COTAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM MECÂNICA : GABINETE COM DEVISÓRIAS INTERNA, COMPOSIÇÃO PLASTICA DE POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO(PSAI) RESISTENTE A 70°C DUAS HORAS ELÉTRICA BATERIA 12VX40AH 220V 55W	un	6,00
08.001.005		Tomadas e Interruptores		
08.001.005.001	SINAPI 91996	Tomada monofásica tripolar, 1 módulo, NBR 5410/2004, 2P+T, 10A, 220V, embutida em caixa 4"x2"	un	493,00
08.001.005.002	SINAPI 92004	Tomada monofásica tripolar, 2 módulos, NBR 5410/2004, 2P+T, 10A, 220V, embutidas em caixa 4"x2"	un	27,00
08.001.005.003	SINAPI 91997	Tomada monofásica tripolar, 1 módulo, NBR 5410/2004, 2P+T, 20A, 220V, embutida em caixa 4"x2"	un	39,00
08.001.005.004	SINAPI 92005	Tomada monofásica tripolar, 2 módulos, NBR 5410/2004, 2P+T, 20A, 220V, embutidas em caixa 4"x2"	un	7,00
08.001.005.005	SINAPI 92012	Tomada monofásica tripolar, 3 módulos, NBR 5410/2004, 2P+T, 10A, 110V, embutidas em caixa 4"x4"	un	22,00
08.001.005.006	COTAÇÃO	Botoeira liga/desliga para equipamentos	un	36,00
08.001.005.007	8007008300001	Fornecimento e instalação de interruptor uma tecla simples 10A - 250V	un	14,00
08.001.005.008	8007008300002	Fornecimento e instalação de interruptor três teclas simples 10A - 250V	un	4,00
08.001.005.009	SINAPI 91959	Fornecimento e instalação de interruptor duas teclas simples 10A - 250V	un	13,00
08.001.005.010	SINAPI 91975	Fornecimento e instalação de interruptor quatro teclas simples 10A - 250V	un	1,00
08.001.005.011	SINAPI 91955	Fornecimento e instalação de interruptor uma teclas paralelo 10A - 250V	un	4,00
8.001.005.012	SINAPI 91961	Fornecimento e instalação de interruptor duas teclas paralelo 10A - 250V	un	2,00
08.001.005.013	SINAPI 91957	Fornecimento e instalação de interruptor uma teclas paralelo e uma tecla simples 10A - 250V	un	1,00
08.001.005.014	8007008300020	Fornecimento e instalação de interruptor e tomada de dois polos 10A - 220V	un	6,00
08.001.005.015	Composição	Plug De Tomada Macho 2p + T - Fornecimento E Instalação	un	450,00
08.001.005.016	COTAÇÃO	TOMADA STECK 63A MONOFASICA 220V	un	2,00
08.001.005.017	COTAÇÃO	TOMADA STECK 20A TRIFASICA 380V	un	5,00
08.001.005.018	COTAÇÃO	TOMADA STECK 32A TRIFASICA 380V	un	2,00
08.001.005.019	COTAÇÃO	TOMADA STECK 63A TRIFASICA 380V	un	15,00
08.001.006		Cabos Elétricos - Rede Ininterrupta		
08.001.006.001	8007008391002	Fornecimento e instalação de cabo de cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 2,5 mm2	m	3.996,00
08.001.006.002	8007008390006	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 10,0 mm2	m	102,00
08.001.006.003	COTAÇÃO	NOBREAK 20 kva (1005x610x1170) (AXLXP)COM BANCO DE BATERIA	un	1,00
08.001.007		Eletrodutos, Eletrocalhas, Bloco Autônomo e Caixas - Rede Ininterrupta		
08.001.007.001	8007008320002	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 25 mm (3/4")	m	430,00
08.001.007.002	8007008320003	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 32 mm (1")	m	28,00
08.001.007.003	8007008320004	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 40 mm (1 1/4")	m	25,00
08.001.007.004	SINAPI 91634	Eletroduto PEAD não propagante de chama e gases tóxicos - 25mm (3/4") NBR-15.715	m	143,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.804

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.001.007.005	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micros por face, 100X50mm (incluir conexões)	m	42,00
08.001.007.006	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 100X100mm (incluir conexões)	m	45,00
08.001.007.007	COTAÇÃO	Curva 90° para eletrocalha, em chapa galvanizada pré-zincada por imersão a quente, chapa n° 18, 100x100mm	un	109,00
08.001.007.008	COTAÇÃO	Tê horizontal 90° para eletrocalha, em chapa galvanizada pré-zincada por imersão a quente, chapa n° 18, 100x50mm	un	1,00
08.001.007.009	COTAÇÃO	Tê horizontal 90° para eletrocalha, em chapa galvanizada pré-zincada por imersão a quente, chapa n° 16, 100x100mm	un	1,00
08.001.007.010	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 5/4"	un	30,00
08.001.007.011	SINAPI 91943	Caixa de passagem em PVC, 4"x4" com tampa cega	un	6,00
08.001.007.012	COTAÇÃO	Caixa de passagem 30x30x12cm, com tampa cega	un	1,00
08.001.008		Tomadas - Rede Ininterrupta		
08.001.008.001	SINAPI 91996	Tomada monofásica tripolar, 1 módulo, NBR 5410/2004, 2P+T, 10A, 220V, embutida em caixa 4"x2"	un	1,00
08.001.008.002	SINAPI 92004	Tomada monofásica tripolar, 2 módulos, NBR 5410/2004, 2P+T, 10A, 220V, embutidas em caixa 4"x2"	un	62,00
08.001.009		Eletrodutos, Eletrocalha e Caixas - Telecomunicações		
08.001.009.001	8007008320002	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 25 mm (3/4")	m	325,00
08.001.009.002	8007008320003	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 32 mm (1")	m	339,00
08.001.009.003	SINAPI 93008	Eletroduto Rígido Roscável, PVC, DN 50 mm (1 1/2") - Fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	45,00
08.001.009.004	SINAPI 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	25,00
08.001.009.005	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 200X100mm (incluir conexões)	m	63,00
08.001.009.006	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, 300X100mm (incluir conexões)	un	38,00
08.001.009.007	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 3/4"	un	18,00
08.001.009.008	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 1"	un	25,00
08.001.009.009	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 1 1/2"	un	5,00
08.001.009.010	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 2"	un	1,00
08.001.009.011	SINAPI 83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC,4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	un	9,00
08.001.009.012	COTAÇÃO	Caixa de passagem 15x15x12mm com tampa cega	un	1,00
08.001.009.013	SINAPI C 83371/ SINAPI I 11250	Caixa de passagem 20x20x12mm com tampa cega	un	10,00
08.001.010		Cabos - Telecomunicações		
08.001.010.001	COTAÇÃO	Cabo U/UTP CAT.6 CM FURUKAWA	m	8.415,00
08.001.010.002	COTAÇÃO	Cabo CI 50X50P FURUKAWA	m	10,00
08.001.011		Equipamentos - Telecomunicações/CFTV/Alarme		
08.001.011.001	COTAÇÃO	Modem/Roteador ADSL2+	un	1,00
08.001.011.002	COTAÇÃO	Patch Panel CAT.6 24P RJ45 GIGALAN FURUKAWA	un	8,00
08.001.011.003	COTAÇÃO	Rack Fechado 36US X 570mm	un	1,00
08.001.011.004	COTAÇÃO	Regua de tomadas elétrica C/ 08 X 2P+T PADRAO 19"	un	1,00
08.001.011.005	COTAÇÃO	Acesses Point UBIQUITY UNIFI COM INJETORES POE	un	8,00
08.001.011.006	COTAÇÃO	Switch 24P GBPS + 2SFP ZYXEL	un	4,00
08.001.011.007	COTAÇÃO	Voice Panel CAT.3 50P RJ45 FURUKAWA	un	2,00
08.001.011.008	COTAÇÃO	Central Telefônica Impacta	un	1,00
08.001.011.009	COTAÇÃO	Placa Interface 1E1R2/RDSI IMPACTA 94/140/220	un	1,00
08.001.011.010	COTAÇÃO	Tronco E1	un	1,00
08.001.011.011	COTAÇÃO	Ramais Analógicos 90	un	4,00
08.001.012		Acessórios Instalação - Telecomunicações/CFTV/Alarme		
08.001.012.001	COTAÇÃO	Teto Ventilado com 2 Ventiladores	un	1,00
08.001.012.002	COTAÇÃO	Bandeja dupla fixação 400mm	un	1,00
08.001.012.003	COTAÇÃO	Guia de Cabo Horizontal 1U	un	15,00
08.001.012.004	COTAÇÃO	Kit Parafuso e Porca Gaiola	un	150,00
08.001.012.005	COTAÇÃO	Rolo Velcro Cor Azul	un	5,00
08.001.012.006	COTAÇÃO	Fita Brother TZFX 12mm	un	3,00
08.001.012.007	COTAÇÃO	Fita Brother TZFX 18mm	un	4,00
08.001.012.008	COTAÇÃO	Conector Fêmea RJ45 CAT.6 GIGALAN FURUKAWA	un	190,00
08.001.012.009	COTAÇÃO	Patch Cord CAT.6 1,5M AZ FURUKAWA	un	90,00
08.001.012.010	COTAÇÃO	Patch Cord CAT.6 2,5M AZ FURUKAWA	un	90,00
08.001.012.011	COTAÇÃO	Patch Cord CAT.5E 1,5M AM FURUKAWA	un	90,00
08.001.013		Mão de Obra - Telecomunicação		
08.001.013.001	COTAÇÃO	Mão-de-Obra - Mobilização e Manutenção da Equipe	un	1,00
08.001.013.002	COTAÇÃO	Mão de Obra - Conectorização, Mapeamento e Certificação dos Pontos Lógicos	un	187,00
08.001.013.003	COTAÇÃO	Mão-de-Obra - Montagem Rack de Telecomunicações	un	1,00
08.001.013.004	COTAÇÃO	Mão-de-Obra - Montagem dos Voice Panel 50P	un	1,00
08.001.014		Tomada - Telecomunicações		
08.001.014.001	COTAÇÃO	Tomada dupla para antena de TV/TV a cabo, embutida em caixa 4"x4"	un	2,00
08.001.014.002	COTAÇÃO	Tomada RJ-45 simples para voz e dados, embutida em caixa 4"x2"	un	1,00
08.001.014.003	COTAÇÃO	Tomada RJ-45 dupla para voz e dados, embutida em caixa 4"x2"	un	62,00
08.001.015		Eletrodutos e Caixas - Sistema de Alarme		
08.001.015.001	8007008360003	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 25 mm	m	86,00
08.001.015.002	SINAPI 91940	Caixa de passagem em PVC, 4"x2" com tampa cega	un	7,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.805

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.001.015.003	SINAPI 92867	Caixa tipo "Dallet" 4x4	un	1,00
08.001.015.004	SINAPI INSUMO 00002565	Caixa tipo "Dallet" em alumínio fundido com tampa e acessórios, Ø 3/4"	un	5,00
08.001.016		Cabos - Sistema de Alarme		
08.001.016.001	COTAÇÃO	Cabo PP, # 2x1mm²	m	150,00
08.001.017		Equipamentos - Sistema de Alarme		
08.001.017.001	COTAÇÃO	Acionador manual com LED para visualização de alarme	un	5,00
08.001.017.002	COTAÇÃO	Avisador audio - visual	un	2,00
08.001.017.003	COTAÇÃO	Bateria do sistema de alarme	un	1,00
08.001.017.004	COTAÇÃO	Central de incêndio endereçavel com 1 laço para no mínimo 128 endereços	un	2,00
08.001.018		Sistema de Captação - SPDA		
08.001.018.001	COTAÇÃO	Abraçadeira tipo porta-bandeira simples Ø 2" Ref.: TEL - 110	un	1,00
08.001.018.002	COTAÇÃO	Abraçadeira guia para mastro Ø 1.1/2" reforçada para uma descida Ref.: Tel - 320	un	1,00
08.001.018.003	COTAÇÃO	Abraçadeira guia simples para mastro Ø2" para uma descida Ref.: Tel - 330	un	2,00
08.001.018.004	COTAÇÃO	Abraçadeira guia para mastro Ø 2" reforçada para uma descida Ref.: Tel - 350	un	1,00
08.001.018.005	SINAPI INSUMO 00010956	Apoio para Mastro Ref.: Tel - 091	un	1,00
08.001.018.006	8007008393007	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu seção 35,0 mm2	m	1.000,00
08.001.018.007	SINAPI 72272	Conector de pressão Tipo Split-Bolt 35mm² - acabamento natural - TEL-5015	un	120,00
08.001.018.008	SINAPI 83638	Mastro telescópico 3m x Ø 2"	un	1,00
08.001.018.009	SINAPI INSUMO 00012357	Mastro telescópico Ø 1.1/2"	m	1,00
08.001.018.010	SINAPI INSUMO 1577	Terminal de compressão em latão estanhado com 1 furo para cabo de cobre #35mm²	un	6,00
08.001.018.011	COTAÇÃO	Terminal Aéreo em aço galvanizado a fogo sem bandeira horizontal Ø 5/16" x 250mm - TEL - 044	un	110,00
08.001.019		Sistema de Descidas - SPDA		
08.001.019.001	COTAÇÃO	Barras redondas de aço galvanizado fogo, tipo Re-bar, Ø 8mm x 3m (# 50mm²) TEL-762	pc	268,00
08.001.020		Sistema de Aterramento - SPDA		
08.001.020.001	COTAÇÃO	Arruela lisa em aço inox Ø 1/4 TEL - 5303	un	14,00
08.001.020.002	SINAPI 72254	Cabo de cobre nu, NBR 6524, # 50mm², 7 fios x Ø 3,00mm	m	152,00
08.001.020.003	COTAÇÃO	Conector Aterrinsert com disco em latão, rosca Fêmea M12 com distância do condutor regulável 25-40mm Ref.: Tel - 656	un	70,00
08.001.020.004	SINAPI INSUMO	Conector Minigar em latão estanhado para vergalhão até Ø10mm e cabos 16-50mm² - TEL-583	un	114,00
08.001.020.005	SINAPI 72271	Conector Split-Bolt em latão com furo vertical Ø10mm - Para cabos 16 a 70mm² - TEL - 5021	un	14,00
08.001.020.006	SINAPI INSUMO 00001578	Terminal de compressão (1 furo e 1 compressão - 50mm²) Ref.: Tel - 5150	un	14,00
08.001.021		Luminárias		
08.001.021.001	COTAÇÃO	Luminária VLX-ST 50W LED/ Equivale a 1 HID-120W IP 68-MAX PROTEÇÃO	un	3,00
08.001.021.002	COTAÇÃO	Luminária VLXP2-2x50W LED/ Equivale a 2 HID-120W IP 68-MAX PROTEÇÃO	un	3,00
8.001.021.003	COTAÇÃO	Luminária Sobrepor VLX-HBL100 - 2x50W LED/ Equivale a 2 HID- 120W IP 68-MAX PROTEÇÃO	un	107,00
08.001.021.004	COTAÇÃO	Arandela Hello, corpo em alumínio, com lampada led- t8 8w	un	15,00
08.001.021.005	COTAÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR, QUADRADA , LED 24 W - 30X30CM - 4000K	un	69,00
08.001.021.006	COTAÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR, QUADRADA , LED 18 W - 30X30CM - 4000K	un	4,00
08.001.021.007	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, QUADRADA, LED 18W, 22X22 CM - 4000K	un	11,00
08.001.021.008	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, QUADRADA, LED 24 W, 30X30 CM - 4000K	un	190,00
08.001.021.009	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAINEL LED - 48W 60X60CM	un	44,00
80.010.022		Remanejamento de Rede Eletrica Existente		
8.001.022.001	SINAPI 91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	4,50
8.001.022.002	8002008020001	Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade até 1,50 m	m³	30,30
8.001.022.003	SINAPI 89248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	200,00
8.001.022.004	SINAPI 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00
8.001.022.005	8002008050021	Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação	m³	29,04
8.001.022.006	SINAPI 83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	11,00
8.001.022.007	COTAÇÃO	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	un	5,00
8.001.022.008	SINAPI 73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m2	43,29
08.002	[redacted]			
08.002.001		Inst. Hidrossanitária - Esgoto		
08.002.001.001	8004508100011	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 100"	un	77,00
08.002.001.002	8004508100007	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 48"	un	83,00
08.002.001.003	8004508100009	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 72"	un	64,00
08.002.001.004	SINAPI 74051/002	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA EM PVC	un	1,00
08.002.001.005	SINAPI 83449	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM	un	6,00
08.002.001.006	SINAPI C 89708 / SINAPI I 00011717	CAIXA SIFONADA REDONDA COM 7 ENTRADAS 150 X 150	un	16,00
08.002.001.007	8007008221003	Fornecimento e assentamento de curva PVC branco, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 75 mm	un	1,00
08.002.001.008	SINAPI 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	19,00
08.002.001.009	SINAPI 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	10,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.80

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.002.001.010	SINAPI 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	16,00
08.002.001.011	SINAPI 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	10,00
08.002.001.012	SINAPI 89724	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	un	26,00
08.002.001.013	SINAPI 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	17,00
08.002.001.014	SINAPI 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	26,00
08.002.001.015	SINAPI 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	37,00
08.002.001.016	SINAPI 89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	19,00
08.002.001.017	SINAPI C 89830 / SINAPI I 10909	JUNCAO INVERTIDA DIAM. 100 X 75 MM	un	9,00
08.002.001.018	SINAPI C 89830 / SINAPI I 00003659	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	un	7,00
08.002.001.019	SINAPI C 89830 / SINAPI I 00003661	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	un	12,00
08.002.001.020	SINAPI 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	11,00
08.002.001.021	SINAPI 89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC,SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	un	5,00
08.002.001.022	SINAPI 89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	1,00
08.002.001.023	SINAPI 89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	6,00
08.002.001.024	SINAPI 89776	LUVA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	un	64,00
08.002.001.025	SINAPI 89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	55,00
08.002.001.026	SINAPI 89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	un	51,00
08.002.001.027	SINAPI 89557	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	un	3,00
08.002.001.028	SINAPI 89549	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	un	6,00
08.002.001.029	COTAÇÃO	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	un	6,00
08.002.001.030	SINAPI C 89573/ SINAPI I 00011655	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	un	5,00
08.002.001.031	SINAPI 89573	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM	un	3,00
08.002.001.032	SINAPI C 89573/ SINAPI I 00011657	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	un	4,00
08.002.001.033	SINAPI 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	20,00
08.002.001.034	SINAPI 89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un	2,00
08.002.001.035	8007008220004	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola. para esgoto. diâmetro 100 mm	m	230,00
08.002.001.036	8007008220001	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável, para esgoto, diâmetro 40 mm	m	44,00
08.002.001.037	8007008220002	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 50 mm	m	75,00
08.002.001.038	8007008220003	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 75 mm	m	140,00
08.002.002		Inst. Hidrossanitária - Água Pluvial		
08.002.002.001	SINAPI 83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	24,00
08.002.002.002	SINAPI 89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	4,00
08.002.002.003	SINAPI 89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	9,00
08.002.002.004	SINAPI 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	un	17,00
08.002.002.005	SINAPI 89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	un	3,00
08.002.002.006	SINAPI 89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	un	54,00
08.002.002.007	SINAPI 89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	12,00
08.002.002.008	SINAPI 90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM	m	25,00
08.002.002.009	SINAPI 90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM	m	36,00
08.002.002.010	SINAPI 90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM	m	100,00
08.002.002.011	SINAPI 90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM	m	6,00
08.002.002.012	SINAPI 89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	24,00
08.002.002.013	SINAPI 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	m	162,00
08.002.002.014	SINAPI 89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	un	40,00
08.002.002.015	8002008020001	Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade até 1,50 m	m³	396,40

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — 2h
Matrícula — Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.80

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.002.002.016	SINAPI 94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	33,04
08.002.002.017	SINAPI 73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	363,44
08.002.003		Reservatórios		
08.002.003.001	SINAPI I 34639 / SINAPI C 68503	- Reservatório de Polietileno 1500L	un	2,00
08.002.003.002	SINAPI I 37105 / SINAPI C 68503	- Reservatório de Polietileno 5000L	un	3,00
08.002.004		Sistema Separador Água/Óleo (SAO)		
08.002.004.001		Caixa Separadora de Óleo	un	1,00
08.002.004.002		Caixa de Areia	un	1,00
08.002.004.003		Caixa Coletora de Óleo	un	3,00
08.002.005		Inst. Hidrossanitária - Água Fria		
08.002.005.001	SINAPI C 90371/ SINAPI I 11674	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	un	2,00
08.002.005.002	SINAPI C 90371/ I SINAPI I 11675	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	un	7,00
08.002.005.003	SINAPI C 90371/ I SINAPI I 11676	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 40 MM	un	3,00
08.002.005.004	SINAPI 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	23,00
08.002.005.005	8007008122002	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 25 mm	m	724,00
08.002.005.006	8007008122003	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 32 mm	m	105,00
08.002.005.007	8007008122004	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 40 mm	m	18,00
08.002.005.008	SINAPI 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	5,00
8002006		Inst. Hidrossanitária - Água Fria Pressurizada		
8.002.006.001	SINAPI 89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	166,83
8.002.006.002	SINAPI 89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	18,00
8.002.006.003	SINAPI 89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	14,00
8.002.006.004	SINAPI 66645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00
8.002.006.005	SINAPI 89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	un	45,00
8.002.006.006	SINAPI 89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00
8.002.006.007	SINAPI 89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00
8.002.006.008	SINAPI 89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00
8.002.006.009	SINAPI 94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00
08.003	[illegible]	[illegible]		
08.003.001		Inst. Mecânia		
08.003.001.001	COTAÇÃO	Ponte Rolante - Vão 13,65 m, capacidade 10 ton, elevação 9 m	un	1,00
08.003.001.002	COTAÇÃO	Ponte Rolante - Vão 11,55 m, capacidade 10 ton, elevação 9 m	un	1,00
08.003.001.003	COTAÇÃO	Ponte Rolante - Vão 4,76 m, capacidade 10 ton, elevação 9 m	un	1,00
08.003.002		Inst. Ar Condicionado e Exaustor		
08.003.002.001	COTAÇÃO	Cond. de Ar Tipo Split-System HI-WALL Com condensação de ar - CAP. NOMINAL:12.000 BTU/H	un	1,00
08.003.002.002	COTAÇÃO	Cond. de Ar Tipo Split-System HI-WALL Com condensação de ar - CAP. NOMINAL:: 18.000 BTU/H	un	4,00
08.003.002.003	COTAÇÃO	Cond. de Ar Tipo Split-System HI-WALL Com condensação de ar - CAP. NOMINAL: 22.000 BTU/H	un	4,00
08.003.002.004	COTAÇÃO	Cond. de Ar Tipo Split-System Piso Teto Com condensação de ar - CAP. NOMINAL:24.000 BTU/H	un	2,00
08.003.002.005	COTAÇÃO	Gabinete de Ventilação Dupla Aspiração Sirocco c/Porta Filtro G4 - VAZÃO:1.730 m3/h P.E.E: 25mmCa	un	1,00
08.003.002.006	COTAÇÃO	Exaustor Simples Aspiração Cirocco c/Motor Fora do Fluxo - VAZÃO:5.550 m3/h P.E.E: 30 mmCa	un	1,00
08.003.002.007	COTAÇÃO	Veneziana Indevassável de Alumínio c/Dupla Moldura - 425 X 325 mm	un	4,00
08.003.002.008	COTAÇÃO	Veneziana Exterior - 1185 X 495 mm	un	2,00
08.003.002.009	COTAÇÃO	Difusor de Insuflamento de ar 1 via com registro - 371 X 208 mm	un	3,00
08.003.002.010	COTAÇÃO	Difusor de Insuflamento de ar 1 via com registro - 471 X 208 mm	un	1,00
08.003.002.011	COTAÇÃO	Difusor de Insuflamento de ar 1 via com registro - 471 X 264 mm	un	2,00
08.003.002.012	COTAÇÃO	Grelha de Insuflamento de Ar Dupla Deflexão c/Registros - 225 X 165 mm	un	1,00
08.003.002.013	COTAÇÃO	Grelha Sem Registro - 1.225 X 525 mm - Mod. Ref.: Ar A 1225 X 525	un	1,00
08.003.002.014	COTAÇÃO	Grelha Com Registro - 1.225 X 525 mm - Mod. Ref.: Ar Ag 1225 X 525	un	2,00
08.003.002.015	SINAPI 83636	Chapa De Aço Galvanizada Plana # 26	m2	36,23
08.003.002.016	COTAÇÃO	Chapa De Aço Galvanizada Plana # 24	kg	929,00
08.003.002.017	SINAPI 83637	Chapa De Aço Galvanizada Plana # 22	m2	23,10
08.003.002.018	SINAPI INSUMO 00000546	Ferro Chato 1" X 1/8"	m	92,00
08.003.002.019	SINAPI INSUMO 567	Cantoneira de Ferro de Abas Iguais 1" X 1" X 1/8"	m	35,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — 25
Matrícula — Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respo[illegible] CAT
CREA - DF
A 0100.80[illegible]

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.003.002.020	SINAPI INSUMO 11962	Parafuso Zincado Sextavado 1/4"	un	92,00
08.003.002.021	SINAPI INSUMO 14148	Porca Sextavada 1/4"	un	92,00
08.003.002.022	SINAPI I 89662 / SINAPI C 92320	Tubulação De Cobre P/ Refrigeração - 1/4" X 0,79mm (06 mm) - 0,123 kg/m	m	90,00
08.003.002.023	SINAPI I 39664 / SINAPI C 92320	Tubulação De Cobre P/ Refrigeração - 3/8" X 0,79mm (10 mm) - 0,193 kg/m	m	47,97
08.003.002.024	SINAPI I 39660 / SINAPI C 92320	Tubulação De Cobre P/ Refrigeração - 1/2" X 0,79mm (12 mm) - 0,263 kg/m	m	65,01
08.003.002.025	SINAPI 92320	Tubulação De Cobre P/ Refrigeração - 5/8" X 1,0 mm (15 mm) - 0,416 kg/m	m	48,00
08.003.002.026	SINAPI 92321	Tubulação De Cobre P/ Refrigeração - 3/4" X 1,0 mm (18 mm) - 0,505 kg/m - Com Suportes	m	25,00
08.003.002.027	COTAÇÃO	Gas Refrigerante R410A	kg	12,00
08.003.002.028	COTAÇÃO	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Esp: 19 Mm - Diam: 1/4" (06mm)	m	90,00
08.003.002.029	COTAÇÃO	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Esp: 19 Mm - Diam: 3/8" (10mm)	m	48,00
08.003.002.030	COTAÇÃO	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Esp: 19 Mm - Diam: 1/2" (12mm)	m	65,00
08.003.002.031	COTAÇÃO	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Esp: 19 Mm - Diam: 5/8" (15mm)	m	48,00
08.003.002.032	COTAÇÃO	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Esp: 19 Mm - Diam: 3/4" (18mm)	m	25,00
08.003.002.033	COTAÇÃO	Interligaçao Elétrica Evaporadoras e Condensadoras - Força e Comando	cj	1,00
08.003.002.034	COTAÇÃO	Suporte Metálico Condensadoras	un	11,00
08.003.003		Inst. Gás		
08.003.003.001	SINAPI 92688	Tubo Ø3/4", Sch 40, Ansi B36.10, S/C, Astm A 106 Gr B	m	219,00
08.003.003.002	SINAPI 92687	Tubo Ø1/2", Sch 40, Ansi B36.10, S/C, Astm A 106 Gr B	un	126,00
08.003.003.003	SINAPI 92700	Cotovelo 90º, Ø3/4", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	16,00
08.003.003.004	SINAPI 92698	Cotovelo 90º, Ø1/2", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	43,00
08.003.003.005	SINPAI 92705	Tê Reto 90º, Ø3/4", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	4,00
08.003.003.006	SINAPI I 00006302 / SINAPI C 92705	- Tê Red. 90º, Ø3/4"X1/2", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	22,00
08.003.003.007	SINAPI 92704	Tê Reto 90º, Ø1/2", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	2,00
08.003.003.008	SINAPI INSUMO 1163	Cap (Tampão), Ø3/4", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	2,00
08.003.003.009	SINAPI I 6302 / SINAPI C 92705	- Redução Excentrica, Ø3/4x1/2", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	2,00
08.003.003.010	SINAPI 73870/002	Valvula Esfera, Ø3/4, Classe 3000 Lbs, Passagem Plena, Corpo e Tampa de Bronze Fundido Astm B62, Esfera De Latão, Modelo Monobloc	un	6,00
08.003.003.011	SINAPI 73870/001	Valvula Espera, Ø1/2, Classe 3000 Lbs, Passagem Plena, Corpo e Tampa de Bronze Fundido Astm B62, Esfera de Latão, Modelo Monobloco	un	22,00
08.003.003.012	COTAÇÃO	Cantoneira 1.1/2" x 3/16" x 0,10 m	un	64,00
08.003.003.013	SINAPI INSUMO 00038055	Grampo "U" Leve De Ø1/2" Com Duas Porcas Galv	un	23,00
08.003.003.014	SINAPI INSUMO 00000416	Grampo "U" Leve De Ø3/4" Com Duas Porcas Galv.	un	41,00
08.003.004		Inst. Incêndio		
08.003.004.001	COTAÇÃO	Motobomba eletrica de 7,5CV modelo SCIS rotor 158mm trifasico diametro de recalque 2.1/2" e diametro de succao 2.1/2" de 36mca	un	1,00
08.003.004.002	COTAÇÃO	Motobomba a combustão modelo SH65 PBI-22 de 7,5CV rotor 145mm diametro de recalque 2.1/2" e diametro de sucção 2.1/2" 36mca	un	1,00
08.003.004.003	COTAÇÃO	Motobomba Joquey BC-92-HB 1,5CV rotor 130mm diametro de recalque 1.1/4" e diametro de sucção 1.1/2" 30mca	un	1,00
08.003.004.004	SINAPI 74180/001	VALVULA GAVETA DE 2.1/2 ROSCADA NPT SERIE 300 GALVANIZADO	un	1,00
08.003.004.005	COTAÇÃO	VALVULA DE CORTE ESFERA (I) 1.1/2 GALVANIZADO serie 150	un	1,00
08.003.004.006	COTAÇÃO	VALVULA DE CORTE ESFERA (F) 2.1/2 GALVANIZADO	un	4,00
08.003.004.007	SINAPI 92346	NIPLE DUPLO FFGº Dim 2.1/2 "	un	20,00
08.003.004.008	SINAPI 92371	NIPLE DUPLO FFGº Dim 1.1/4"	un	4,00
08.003.004.009	SINAPI 73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1.1/4"	un	1,00
08.003.004.010	SINAPI I 00012657 / SINAPI C 73795/5	- VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	un	2,00
08.003.004.011	SINAPI INSUMO 00012427	UNIÃO COM ASSENTO DE FERRO CONICO LONGO 2.1/2"	un	2,00
08.003.004.012	COTAÇÃO	UNIÃO COM ASSENTO DE FERRO CONICO LONGO 1.1/4"	un	2,00
08.003.004.013	COTAÇÃO	TE REDUÇÃO LATERAL FFGº 90º (I) GALVANIZADO ROSCA NPT Dim 1.1/4"x Dim 1/2"	un	3,00
08.003.004.014	COTAÇÃO	PRESSOSTATO DIGITAL de 0 a 10kg/cm2 ROSCA NPT DE 1/4'	un	3,00
08.003.004.015	SINAPI 92642	TE 2.1/2 ROSCA NPT GALVANIZADO SERIE 150	un	14,00
08.003.004.016	COTAÇÃO	VALVULA DE SEGURANÇA	un	1,00
08.003.004.017	SINAPI 92390	JOELHO 90º ROSCA NPT GALVANIZADO SERIE 150 2.1/2"	un	10,00
08.003.004.018	SINAPI 85120	MANOMETRO ANALOGICO DE LINHA DE 0 A 10KG/CM2	un	1,00
08.003.004.019	SINAPI I 00004196 / SINAPI C 92377	- NIPLE DE REDUÇÃO MACHO FEMEA 2./1/2'X1.1/2'''	un	2,00
08.003.004.020	SINAPI I 00004195 / SINAPI C 92377	- NIPLE DE REDUÇÃO MACHO FEMEA 2./1/2'X1.1/4'''	un	2,00
08.003.004.021	SINAPI 92384	JOELHO 90º ROSCA NPT GALVANIZADO SERIE 150 1.1/4"	un	2,00
08.003.004.022	SINAPI 92353	COTOVELO 90° FFGº Dim 2.1/2"	un	30,00
08.003.004.023	SINAPI 92367	TUBO DE FFGº Dim 2.1/2" TUBULAÇÃO DN65, 2.1/2 GALVANIZADO LINEARES EXPESSURA DE 3,65mm SERA ABERTO ROSCAS NPT	m	312,00
08.003.004.024	SINAPI 74169/001	VALVULA ANGULAR PARA HIDRANTE Dim 2.1/2" CLASSE 200	un	12,00
08.003.004.025	SINAPI INSUMO 00020972	ENGATE RÁPIDO dim 38 mm (STORZ)	un	12,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.80

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.003.004.026	SINAPI 71516	MANGUEIRA DE ALGODÃO REVESTIDA DE BORRACHA, ADUCHADA - 38 mm 15 m	un	20,00
08.003.004.027	SINAPI INSUMO 00020971	CHAVE PARA CONEXÃO (STORZ)	un	12,00
08.003.004.028	SINAPI I 00020965 / 01509/ORSE C	- ESGUICHO CÔNICO REGULAVÉL Dim 38 mm REQUINTE Dim 16 mm	un	12,00
08.003.004.029	SINAPI I 00010885 / SINAPI C 72284	- ABRIGO CAIXA 60x90x17cm	un	10,00
08.003.004.030	SINAPI INSUMO 00010905	TAMPAO SHORTZ COM CORRENTE	un	12,00
08.003.004.031	COTAÇÃO	AVISADOR SONORO E VISUAL PARA O SISTEMA DE HIDRANTES	un	11,00
08.003.004.032	COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME	un	11,00
08.003.004.033	COTAÇÃO	Placa saída de emergência (FUNDO VERDE - FOTOLUMINESCENTE)	un	42,00
08.003.004.034	SINAPI I 00037539 / SINAPI C 84121	- Placa MANGUEIRA LOCALIZADA NO INTERIOR DO ABRIGO	un	10,00
08.003.004.035	COTAÇÃO	Placa INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTE	un	10,00
08.003.004.036	SINAPI I 00010892 / SINAPI C 73775/1	- Extintor Pó Quimico PQS 6kg	un	14,00
08.003.004.037	SINAPI 73775/002	Extintor de Água 10lts	un	6,00
08.003.004.038	cotação	Conjunto de Motobomba a combustão 7,5cv	un	1,00
08.004.001		Louças e Metais		
08.004.001.001	8007008010004	Fornecimento e instalação de bacia de louça com caixa acoplada, tampa e acessórios	un	13,00
08.004.001.002	SINAPI 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA, 30L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	un	1,00
08.004.001.003	8007008010001	Fornecimento e instalação de torneira de pressão cromada, para uso geral, diâmetro 3/4"	un	15,00
08.004.001.004	COTAÇÃO	Torneira Alavanca para lavatório	un	2,00
08.004.001.005	COTAÇÃO	Torneira Bica Alta para Cozinha	un	1,00
08.004.001.006	COTAÇÃO	Torneira Cromada Para Mangueira	un	15,00
08.004.001.007	COTAÇÃO	Torneira para Lavatório Mesa Automática	un	15,00
08.004.001.008	SINAPI 9535	Chuveiro Elétrico tipo Ducha	un	5,00
08.004.001.009	8007006010030	Fornecimento e instalação de mictório de louça	un	4,00
08.004.001.010	SINAPI I 00021112 / C 03712/ORSE	- Válvula de Descarga de Metal Cromado para Mictório com acionamento por pressão e e fechamento automático	un	4,00
08.004.001.011	SINAPI 86939	Lavatório de Louça Branca Coluna	un	7,00
08.004.001.012	SINAPI 86935	Cuba de Aço Inox Média	un	1,00
08.004.001.013	SINAPI 86901	Cuba de Embutir Oval de Louça Branca	un	13,00
08.004.001.014	COTAÇÃO	Bebedouro	un	7,00
08.004.001.015		Tanque de Concreto Armado com Bancada Moldado In Loco - COMPOSIÇÕES SINAPI	un	6,00
08.004.001.016		Tanque de Concreto Armado Moldado In Loco - COMPOSIÇÕES SINAPI	un	1,00
08.004.002		Divisórias e Bancadas		
08.004.002.001		Bancada de Concreto Armado Moldado In Loco 2,61x0,75m -	un	1,00
08.004.002.002	COTAÇÃO	Bancada Gr. Branco Siena (Banheiro Feminino)	un	1,00
08.004.002.003	COTAÇÃO	Divisorias Gr. Branco Siena (Banheiro Feminino)	un	1,00
08.004.002.004	COTAÇÃO	Bancada Gr. Branco Siena (Banheiro Masculino)	un	1,00
08.004.002.005	COTAÇÃO	Divisória Gr. Branco Siena (Banheiro Masculino)	un	1,00
08.004.002.006	COTAÇÃO	Divisória do Mictorio Gr. Branco Siena (Banheiro Masculino)	un	1,00
08.004.002.007	COTAÇÃO	Bancada Gr. Branco Siena (Copa)	un	1,00
08.004.002.008	COTAÇÃO	Bancada Gr. Branco Siena (Vestiario Feminino)	un	1,00
08.004.002.009	COTAÇÃO	Divisória Gr. Branco Siena (Vestiário feminino)	un	1,00
08.004.002.010	COTAÇÃO	Bancada Gr. Branco Siena (Vestiário Masculino)	un	1,00
08.004.002.011	COTAÇÃO	Banco Gr. Branco Siena (Vestiario Masculino)	un	1,00
08.004.002.012	COTAÇÃO	Divisória do Mictório Gr. Branco Siena (Vestiário Masculino)	un	5,00
08.004.003		Assessórios Banheiro		
08.004.003.001	SINAPI I 00011703 / C AGETOP 080532	- PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	un	13,00
08.004.003.002	SINAPI I 00037401 / C AGETOP 080532 -	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	10,00
08.004.003.003	SINAPI I 00011756 / C AGETOP 080742	- SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	10,00
08.004.003.004	COTAÇÃO	Dispenser Protetor de Assento Sanitário	un	13,00
08.004.003.005	SINAPI 85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m2	11,12
08.004.003.006	SINAPI I 00000377 / AGETOP C 080525	Assento de Vaso Sanitário	un	13,00
08.004.003.007	SINAPI I 00036211 / 11372/ORSE	Barra de Apoio 40cm	un	6,00
08.004.003.008	SINAPI I 00036081 / 11372/ORSE	Barra de Apoio 80cm	un	6,00
08.004.003.009	cotação	Chapa de aço inox cromada para divisoria	un	6,00
08.004.003.010	cotação	Cantoneira de aço inox interna p/ divisoria	un	25,00
08.004.003.011	cotação	Parafusos cromado p/ fixação de cantoneiras e chapas cromadas em divisorias	un	39,00
08.004.003.012	SINAPI 73908/002	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	m	96,30
09		FINALIZAÇÕES		
09.001.001		Comunicação Visual		
09.001.001.001	COTAÇÃO	Placa de Orientação Interna 48x65cm	un	1,00
09.001.001.002	COTAÇÃO	Placa de Orientação Interna 48x40cm	un	1,00
09.001.001.003	COTAÇÃO	Placa de Orientação Interna 48x25cm	un	1,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.81

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
09.001.001.004	COTAÇÃO	Placa de Identificação de Pavimento 20x18cm	un	2,00
09.001.001.005	COTAÇÃO	Placa de Identificação Setorial 25x08cm	un	5,00
09.001.001.006	COTAÇÃO	Placa de Identificação de Compartimento 20x18cm	un	55,00
09.001.001.007	COTAÇÃO	Placa de Sinalização de Emegencia 20x18cm	un	32,00
09.001.001.008	COTAÇÃO	Porta - Cartazes / Quadro de Avisos 50x180cm	un	1,00
09.001.002		Complementação da Obra		
09.001.002.001	8008008020001	Fornecimento e plantio de grama em placquetas, com preparo do terreno, adubação e manutenção	m2	492,12
09.001.002.002	8008508010001	Limpeza de pisos e revestimentos, com produtos	m2	3.012,41
9.001.002.003	SINAPI 95135	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	7.500,00
9.001.002.004	SINAPI 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	56,00
9.001.007.005	Cotação	LOCACAO DE PLATAFORMA ARTICULADA	Mês	5,00
9.001.002.006	Cotação	ELEVADOR SEM CASA DE MAQUIMAS	un	1,00

Brasília – DF, 29 de outubro de de 2019.

CAESB – DS - DIRETORIA DE SUPORTE AO NEGÓCIO
SSA/SSAO-Gerência de Obras e Manutenção de Próprios

Rachel Chiabai

RACHEL CHIABAI
Gerente de Processo
Eng. Civil CREA 11.724/D-ES

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
47 63 90
Matrícula Rubrica

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720190001200

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade concluida

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **DANIEL REZENDE BONFIM** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DANIEL REZENDE BONFIM** RNP: **0710354657** Registro: **19488/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720190077446**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **04/11/2019** ....Baixada em: **05/11/2019**
Forma de registro: **Substituição à 0720180001231**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CAESB** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**
Av Sibipiruna..... Número: 13/21.. Bairro: Aguas Claras..... CEP: 71928-720
Cidade: Brasília ..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: pan@caesb.df.gov.br..... Fone: (61....)33122171....
Contrato: 8832/2017. Celebrado em: 06/12/2018 Valor R$: 6.890.000,00...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação Institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SIA Setor de Áreas Públicas... Número: 00.....
Bairro: Zona Industrial (Guará)..... CEP: 71215-000.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: trecho 01 área especial lote F
Data de Início: 15/01/2018 Conclusão efetiva: 14/01/2019 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Saneamento básico** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CAESB** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**
E-Mail: RachelChiabai@caesb.df.gov.br Fone: (61....) 33122171..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Demolição Edificação de materiais mistos, 3.151,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Ligação de esgoto , 3.151,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio , 3.151,0000 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Sistema Construtivo em pré-moldados, 3.151,0000 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Estrutura Pré-Moldada Concreto Armado, 3.151,0000 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Formas , 3.452,8500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Fundações , 3.625,0000 metro;**8 - Realização** Execução Lajes pré-moldada, 455,5000 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Pilares Concreto Armado, 53.272,2000 quilograma;**10 - Realização** Execução Vigas Concreto armado (= concreto estrutural), 53.272,2000 quilograma;**11 - Realização** Execução Ligação de água , 3.151,0000 metros quadrados;**12 - Realização** Execução Instalação sanitária , 3.151,0000 metros quadrados;**13 - Realização** Execução Edificação metálica Galpão, 3.151,0000 metros quadrados;**14 - Realização** Execução Locação , 3.151,0000 metros quadrados;**15 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 3.151,0000 metros quadrados;**16 - Realização** Execução Edificação de alvenaria , 3.151,0000 metros quadrados;**17 - Realização** Execução Movimento de Terra , 2.346,6300 metros cúbicos;**18 - Realização** Execução Nivelamento , 2.346,6300 metros cúbicos;**19 - Realização** Execução Instalação elétrica de baixa tensão , 3.151,0000 metros quadrados;**20 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.151,0000 metros quadrados;**21 - Realização** Execução Instalação pluvial , 3.151,0000 metros quadrados;**22 - Realização** Execução Alvenaria , 4.200,1300 metros quadrados;

Observações

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 Matrícula
Rubrica

253

Número da ART: **0720190077454**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **04/11/2019** ....Baixada em: **05/11/2019**
Forma de registro: **Substituição à 0720190075898**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CAESB** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**

Av Sibipiruna..... Número: 13/21. Bairro: Aguas Claras..... CEP: 71928-720

Cidade: Brasília ..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: pan@caesb.df.gov.br..... Fone: (61....)33122171....

Contrato: 8832/2017. Celebrado em: 06/12/2018 Valor R$: 7.957.900,93...

Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SIA Setor de Áreas Públicas... Número: 00.....

Bairro: Zona Industrial (Guará)..... CEP: 71215-000.....

Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: trecho 01 área especial lote F

Data de Início: 14/01/2019 Conclusão efetiva: 14/04/2019 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saneamento básico** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CAESB** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**

E-Mail: RachelChiabai@caesb.df.gov.br Fone: (61....) 33122171..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Demolição Edificação de materiais mistos, 3.151,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Ligação de esgoto , 3.151,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio , 3.151,0000 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Sistema Construtivo em pré-moldados, 3.151,0000 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Estrutura Pré-Moldada Concreto Armado, 3.151,0000 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Formas , 3.452,8500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Fundações , 3.625,0000 metro;**8 - Realização** Execução Lajes pré-moldada, 455,5000 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Pilares Concreto Armado, 53.272,2000 quilograma;**10 - Realização** Execução Vigas Concreto armado (= concreto estrutural), 53.272,2000 quilograma;**11 - Realização** Execução Ligação de água , 3.151,0000 metros quadrados;**12 - Realização** Execução Instalação sanitária , 3.151,0000 metros quadrados;**13 - Realização** Execução Edificação metálica Galpão, 3.151,0000 metros quadrados;**14 - Realização** Execução Locação , 3.151,0000 metros quadrados;**15 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 3.151,0000 metros quadrados;**16 - Realização** Execução Edificação de alvenaria , 3.151,0000 metros quadrados;**17 - Realização** Execução Movimento de Terra , 2.346,6300 metros cúbicos;**18 - Realização** Execução Nivelamento , 2.346,6300 metros cúbicos;**19 - Realização** Execução Instalação elétrica de baixa tensão , 3.151,0000 metros quadrados;**20 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.151,0000 metros quadrados;**21 - Realização** Execução Instalação pluvial , 3.151,0000 metros quadrados;**22 - Realização** Execução Alvenaria , 4.200,1300 metros quadrados;

Observações

Contratação de empresa para execução de Galpão da Oficina de Manutenção Industrial da Caesb-DF, localizado no SIA – PMIO, Brasília/DF conforme edital e projetos e registos de terno aditivo 1° com prorrogação de prazo. Para Fins De atestado Técnico.

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 Matrícula
Rubrica

254

Número da ART: **0720190077459**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **04/11/2019** ....Baixada em: **05/11/2019**
Forma de registro: **Complementar à 0720190077454**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CAESB** CPF/CNPJ **00.082.024/0001-37**
Av Sibipiruna..... Número: 13/21.. Bairro: Aguas Claras..... CEP: 71928-720
Cidade: Brasilia ..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: pan@caesb.df.gov.br..... Fone: (61....)33122171....
Contrato: 8832/2017. Celebrado em: 06/12/2018 Valor R$: 8.761.811,16...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SIA Setor de Áreas Públicas... Número: 00.....
Bairro: Zona Industrial (Guará)..... CEP: 71215-000.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: trecho 01 área especial lote F
Data de Inicio: 14/04/2018 Conclusão efetiva: 14/05/2019 Coordenadas Geográficas: .....,.....
Finalidade: **Saneamento básico** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CAESB** CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**
E-Mail: RachelChiabai@caesb.df.gov.br Fone: (61....) 33122171..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Demolição Edificação de materiais mistos, 3.151,0000 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Ligação de esgoto , 3.151,0000 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio , 3.151,0000 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Sistema Construtivo em pré-moldados, 3.151,0000 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Estrutura Pré-Moldada Concreto Armado, 3.151,0000 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Formas:, 3.452,8500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Fundações , 3.625,0000 metro;**8 - Realização** Execução Lajes pré-moldada, 455,5000 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Pilares Concreto Armado, 53.272,2000 quilograma;**10 - Realização** Execução Vigas Concreto armado (= concreto estrutural), 53.272,2000 quilograma;**11 - Realização** Execução Ligação de água , 3.151,0000 metros quadrados;**12 - Realização** Execução Instalação sanitária , 3.151,0000 metros quadrados;**13 - Realização** Execução Edificação metálica Galpão, 3.151,0000 metros quadrados;**14 - Realização** Execução Locação , 3.151,0000 metros quadrados;**15 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 3.151,0000 metros quadrados;**16 - Realização** Execução Edificação de alvenaria , 3.151,0000 metros quadrados;**17 - Realização** Execução Movimento de Terra , 2.346,6300 metros cúbicos;**18 - Realização** Execução Nivelamento , 2.346,6300 metros cúbicos;**19 - Realização** Execução Instalação elétrica de baixa tensão , 3.151,0000 metros quadrados;**20 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.151,0000 metros quadrados;**21 - Realização** Execução Instalação pluvial , 3.151,0000 metros quadrados;**22 - Realização** Execução Alvenaria , 4.200,1300 metros quadrados;

Observações

Contratação de empresa para execução de Galpão da Oficina de Manutenção Industrial da Caesb-DF, localizado no SIA – PMIO, Brasília/DF conforme edital e projetos e registos de terno aditivo 2° com prorrogação de prazo. Para Fins De atestado Técnico.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 06/11/2019 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO N° 215311/2019. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) E NO ATESTADO, CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO ARTIGO 7° DA RESOLUÇÃO N° 218/73 E DO ARTIGO 4° DA RESOLUÇÃO N° 359/91, DO CONFEA, PARA O PERÍODO DE 15/01/2018 A 15/05/2019.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 100757 a 100769, o atestado contendo <13> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n° 0720190001200
Data: 08/11/2019 Hora: 13:18:00
Código de Controle: EYFGJXJ

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 _____
Matrícula Rubrica

caesb

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a Empresa **SHOX DO BRASIL CONTRUÇÕES LTDA**, estabelecida no **POLO DE DESENVOLVIMENTO JUSCELINO KUBITSCHEK TRECHO 05 CONJ 05 LT 03 CEP: 72.549550, Bairro Santa Maria, em Brasília - DF, CNPJ nº 06.271.784/0001-79**, executou os itens abaixo listados que compõem a OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GALPÃO DA OFICINA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL DA CONTRATANTE, LOCALIZADA NO S.I.A, de acordo com as especificações e condições constantes do edital e seus anexos, para a **CAESB - Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal CNPJ: 00.082.024/0001-37**, com as seguintes descrições:

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.757

Contrato N° 8832/2017, Processo N° 092.008015/2016, LPN Nº 005/2017.

Local de realização dos serviços: Setor de Áreas Públicas, Trecho 01, Área especial lote F SIA, CEP: 71215-000

Profissional(is) responsável pela realização dos serviços:

Nome: GLEISON MIRANDA SANTOS CREA - 184516/D-MG Engenheiro Civil
Nome: DANIEL REZENDE BONFIM - CREA - 19488/D-DF, Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho.
Nome: FABIO RIBEIRO VIANA - CREA 25032/D-DF, Engenheiro Eletricista e Eletrônica.

Data de Inicio: 15/01/2018 Previsão término: 15/05/2019

Obra	GALPÃO INDUSTIAL PMIO - CAESB
Unidade Construtiva	CAESB - Galpão Industrial - 3.151,00 m²
Endereço da obra	Brasília/DF

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
01		SERVIÇOS PRELIMINARES E MANUTENÇÃO		
01.001		Serviços Preliminares		
01.001.001		Mobilização e Canteiro de Obras		
01.001.001.001	8000508010001	Barracão de obra em chapa compensada resinada 10 mm com cobertura de fibrocimento, espessura 4 mm	m2	119,00
01.001.001.002	8000508040012	Transporte mecânica de container metálico habitável	t*km	30,00
01.001.001.003	8000508040010	Carga e descarga mecânica de container metálico habitável	t	2,00
01.001.001.004	SINAPI 73847/003	- Aluguel Container/Sanit C/2 Vasos/1 Lavat/1 Mic/4 Chuv Larg= 2,20m Compr=6,20m Alt=2,50m Chapa Aco C/Nerv Trapez Forro C/ (...)	mes	15,00
01.001.001.005	8000508010030	Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa de aço galvanizado e estrutura de madeira	m2	7,26
01.001.001.006	SINAPI 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m2	393,78
01.002		Demolições		
01.002.001		Demolições		
01.002.001.001	8001508040008	Demolição de alvenaria sém reaproveitamento	m3	756,96
01.002.001.002	8001508040001	Demolição de concreto armado com utilização de martelo rompedor	m3	204,00
01.002.001.003	8001508040004	Demolição de concreto simples com utilização de martelo rompedor	m3	50,00
01.002.001.004	8001508040013	Demolição de piso cerâmico	m2	333,80
01.002.001.005	8001508040016	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto em áreas internas da edificação	m2	1.677,25
01.002.001.006	8001508040009	Demolição de revestimento de azulejo	m2	162,34
01.002.001.007	8001508040002	Demolição de reboco	m2	843,20
01.002.001.008	8001508040012	Demolição manual de passeio cimentado, inclusive base de concreto	m2	89,00
01.002.001.009	SINAPI 89263	Demolição Estrutura Metálica de Cobertura sem Reaproveitamento	m2	1.784,02
01.002.001.010	SINAPI 72225	Demolicao de Telhas Onduladas	m2	1.784,02
1.002.001.011	SINAPI 72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3	0,00
01.002.001.012	SINAPI 74010	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m3	3.070,07
01.002.001.013	SINAPI 95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA M3XKMDISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	m3Xkm	40.831,93
01.003		Manutenção do Canteiro de Obras		
01.003.001		Administração da Obra		
01.003.001.001	SINAPI 00002707	Engenheiro Civil de Obra Pleno	h	3.300,00
01.003.001.002	SINAPI 00004069	Mestre de Obras	h	3.300,00
01.003.001.003	SINAPI 00000253	Almoxarife	h	3.300,00
01.003.001.004	GTPO	Técnico de Segurança do Trabalho	mes	15,00
01.004		Projeto As Built		
01.004.001		Projeto As Built		
01.004.001.001		CAU/BR - Projeto As Built	m2	3.284,58
01.004.001.002	COTAÇÃO	Projeto Eletrico para acréssimo de cargas e equipamentos	um	1,00
02		FUNDAÇÕES E SERVIÇOS EM TERRA		
02.001		Movimentação de Terra, Locação, Armo e Fundação		
02.001.001		Locação		

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.756

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
02.001.001.001	8001008010020	Locação da obra de edificação com execução de gabarito	m2	2.770,20
02.001.002		Movimentação de Terra		
02.001.002.001	8002008050021	Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação	m3	120,00
02.001.002.002	SINAPI 55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	1.113,31
02.001.002.003	SINAPI INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m3	1.113,31
02.001.003		Arrimo		
02.001.003.001	AGETOP 061130	Muro de Arrimo de Alvenaria de Canaleta sem Revestimentos	m2	361,21
02.001.003.002	SINAPI 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	199,72
02.001.003.003	SINAPI 83669	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	m2	312,96
02.001.003.004	SINAPI 83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	156,48
02.001.003.005	SINAPI 73883/001	Execucao De Dreno Frances Com Areia Media	m³	14,08
02.001.003.006	8002008020001	Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade até 1,50 m	m³	117,36
02.001.003.007	8002008050021	Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação	m³	103,28
02.001.004		Fundações		
02.001.004.001	8002008020001	Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade até 1.50 m	m3	104,65
02.001.004.002	COTAÇÃO	Escavação de estaca a Trado Mecanizado D 25cm	m	305,00
02.001.004.003	COTAÇÃO	Escavação de estaca a Trado Mecanizado D 30cm	m	383,00
02.001.004.004	8004008010030	Estaca de concreto tipo "Helice Continua" diâmetro 80 cm, com perfuração, concretaaem e armação	m	3.150,00
02.001.004.005	SINAPI 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	2.815,01
02.001.004.006	SINAPI 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 6.3 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	2.072,70
02.001.004.007	SINAPI 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 8.0 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	9.397,94
02.001.004.008	SINAPI 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.0 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	307,80
02.001.004.009	SINAPI 92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 12.5 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	192,70
02.001.004.010	SINAPI 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 16.0 M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	2.231,90
02.001.004.011	8004008050007	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 30,0 MPa	m3	104,67
02.001.004.012	8004008050006	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 25,0 MPa	m3	48,76
02.001.004.013	8004008025010	Formas planas para estrutura em chapa de madeira compensada de 12 mm, 2 reaproveitamentos, inclusive desforma	m2	339,65
02.001.004.014	SINAPI 83532	Lastro de Concreto em Blocos	m3	3,60
02.001.004.015	SINAPI 95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF_11/2016	ud	364,00
03		ESTRUTURA		
03.000.000.001	SINAPI 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	2.655,80
03.000.000.002	SINAPI 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 6.3 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	5.645,70
03.000.000.003	SINAPI 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 8.0 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	957,30
03.000.000.004	SINAPI 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 10.0 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	5.183,20
03.000.000.005	SINAPI 92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 12.5 - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	17.258,30
03.000.000.006	SINAPI 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 16.0 M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.181,00
03.000.000.007	SINAPI 92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 20.0 M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	3.481,20
03.001		Estrutura		
03.001.001		Estrutura Moldada In loco" Pré Moldada"		
03.001.001.001	8004008050007	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado Fck > 30,0 MPa	m3	365,77
03.001.001.002	8004008025010	Formas planas para estrutura em chapa de madeira compensada de 12 mm, 2 reaproveitamentos, inclusive desforma	m2	3.452,85
03.001.001.003	SINAPI 74022/030	Ensaio de resistência a compressão simples/ Concreto	un	245,00
3.001.001.004	SINAPI 40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	m2	1.199,67
3.001.001.005	SINAPI 84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m2	1.199,67
03.001.002		Laje Pré-Moldada		
03.001.002.001	COTAÇÃO	Laje Pré Moldada Treliçada H=12cm	m2	43,99
03.001.002.002	COTAÇÃO	Laje Pré Moldada Treliçada H=16cm	m2	79,51
03.001.002.003	COTAÇÃO	Laje Pré Moldada Treliçada H=20cm	m2	121,00
03.001.002.004	COTAÇÃO	Laje Pré Moldada Treliçada H=25cm	m2	211,00
04		ALVENARIA E FECHAMENTO		
04.001		Alvenarias e Fechamentos		
04.001.001		Fechamento c/ Paineis		
04.001.001.001	COTAÇÃO	Painel PIR 50mm	m2	1.339,51
04.001.001.002	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA para Instalaçado de Painel PIR 50mm	m2	1.339,51
04.001.001.003	COTAÇÃO	Painel em Gesso Acartonado Seco/Seco	m2	204,10
04.001.001.004	COTAÇÃO	Painel Isotérmico	m2	38,34
04.001.001.005	COTAÇÃO	Estrutura Metálica em perfil para Painel PIR 50mm (Fechamento Lateral)	kg	15.035,24

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.739

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
04.001.001.006	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m2	601,52
04.001.002		Alvenaria de Bloco de Concreto		
04.001.002.001	SINAPI 87467	Alvenaria em bloco de concreto 14 x 19 x 39 cm, espessura 14cm, com amarração de tela de aço soldada galvanizada fixada com pino de aço	m2	4.267,07
04.001.002.002	SINAPI 96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 (Alvenaria de Concreto)	m2	441,26
[illegible]		[illegible]		
04.002.001		Esquadria de Alumínio		
04.002.001.001	COTAÇÃO	(J1) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,31x1,2x2,6	un	11,00
04.002.001.002	COTAÇÃO	(J2) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,6x1,2x2,6	un	4,00
04.002.001.003	COTAÇÃO	(J3) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 3,63x1,2x2,6	un	1,00
04.002.001.004	COTAÇÃO	(J4) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 4x1,2x2,6	un	1,00
04.002.001.005	COTAÇÃO	(J5) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 3x1,2x2,6	un	2,00
04.002.001.006	COTAÇÃO	(J6) JANELA DE CORRER COM, FECHAMENTO EM VIDROS TEMPERADOS 8MM TRANSPARENTE. 2x1x1,1	un	4,00
04.002.001.007	COTAÇÃO	(J7) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 2,5x1,2x1,5	un	3,00
04.002.001.008	COTAÇÃO	(J8) VIDRO FIXO TEMPERADO TRANSPARENTE 10MM. 2,6x1,5x1,65	un	6,00
04.002.001.009	COTAÇÃO	(J9) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 1x1,2x2,6	un	1,00
04.002.001.010	COTAÇÃO	(J10) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,31x1,2x2,6	un	2,00
04.002.001.011	COTAÇÃO	(J11) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 0,51x0,6x1,5	un	1,00
04.002.001.012	COTAÇÃO	(J12) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,11x1,2x2,6	un	2,00
04.002.001.013	COTAÇÃO	(J13) JANELA DE CORRER COM, FECHAMENTO EM VIDROS TEMPERADOS 8MM TRANSPARENTE. 6x1x1,1	un	1,00
04.002.001.014	COTAÇÃO	(J14) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,31x1,2x1,5	un	1,00
04.002.001.015	COTAÇÃO	(J15) JANELA DE CORRER COM, FECHAMENTO EM VIDROS TEMPERADOS 8MM TRANSPARENTE. 4x1,2x1,5	un	1,00
04.002.001.016	COTAÇÃO	(J16) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO , FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 3,63x1,2x1,5	un	1,00
04.002.001.017	COTAÇÃO	(J17) JANELA BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO , FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 3x1,2x1,5	un	1,00
04.002.001.018	COTAÇÃO	(J18) JANELA ALTA (LANTERNIM) BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,81x0,75x10,4	un	18,00
04.002.001.019	COTAÇÃO	(J19) JANELA ALTA (LANTERNIM) BASCULANTE COM ALUMÍNIO BRANCO, FECHAMENTO EM VIDROS MINI BOREAL 4MM. 5,76x0,75x10,4	un	4,00
04.002.001.020	COTAÇÃO	(J20) VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO.2,3x0,39x0,39	un	1,00
04.002.001.021	COTAÇÃO	(P2) PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO BRANCO 2 FOLHA TIPO VENEZIANA 2x2,1	un	4,00
04.002.001.022	COTAÇÃO	(P3) PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO BRANCO 1 FOLHA TIPO VENEZIANA 0,9x2,1	un	6,00
04.002.001.023	COTAÇÃO	(P6) PORTA DE CORRER DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM JATEADO 2,5x2,2	un	1,00
04.002.001.024	COTAÇÃO	(P8) PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO BRANCO 01 FOLHAS TODA VEDADA 0,8x2,1	un	2,00
04.002.001.025	COTAÇÃO	(PT1) PORTÃO DE CORRER DE ALUMÍNIO BRANCO 2 FOLHAS TIPO VENEZIANA 2,1x2,5	un	2,00
04.002.001.026	COTAÇÃO	(PT2) PORTÃO DE CORRER DE ALUMÍNIO BRANCO 3,5x3,5	un	1,00
04.002.001.027	COTAÇÃO	(PT5) PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO 1,305x0,82	un	1,00
04.002.002		Esquadria de Madeira		
04.002.002.001	SINAPI 90843	Kt Porta de Madeira, 80x210cm, c/Dobradiças, Montagem e Instalação do Batente, Fechadura com Furo	un	9,00
04.002.003		Esquadria de Vidro		
04.002.003.001	COTAÇÃO	(P4) PORTA DE VIDRO, ACABAMENTO JATEADO COM FERRAGENS EM ALUMÍNIO E SISTEMA DE TRAVAMENTO 0,8x1,65	un	15,00
04.002.004		Esquadria PVC		
04.002.004.001	COTAÇÃO	(P7) PORTA SANFONADA PVC 2,84x2,1	un	2,00
04.002.005		Esquadria de Ferro		
04.002.005.001	SINAPI 90838	Porta Corta Fogo 90x210cm	un	1,00
04.002.005.002	COTAÇÃO	(PT3) PORTÃO DE ABRIR DE GRADE 1,435x2,1	un	2,00
04.002.005.003	COTAÇÃO	(PT4) PORTÃO DE CORRER COM GRADIL EM AÇO COM DIÂMETRO DE 5MM, MALHA 5X20CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	un	2,00
04.002.005.004	COTAÇÃO	(PE1) PORTA DE ENROLAR EM AÇO PERFURADO BRANCO CHAPA PERFURADA 3,57x3,8	un	2,00
04.002.005.005	COTAÇÃO	(PE2) PORTA DE ENROLAR EM AÇO PERFURADO BRANCO CHAPA PERFURADA 4x3,8	un	2,00
04.002.005.006	COTAÇÃO	(PE3) PORTA DE ENROLAR EM AÇO PERFURADO BRANCO CHAPA PERFURADA 3x3,8	un	1,00
04.002.005.007	COTAÇÃO	(PT6) PORTÃO DE CORRER EM AÇO PERFURADO BRANCO 6,85x2,1	un	1,00
04.002.005.008	COTAÇÃO	(PT7) PORTÃO DE CORRER AÇO PERFURADO BRANCO 6,87x2,1	un	1,00
04.002.005.009	COTAÇÃO	(PT8) PORTÃO DE CORRER AÇO PERFURADO BRANCO 6,11x2,1	un	1,00
04.002.005.010	COTAÇÃO	MOTOR PARA PORTAO DE ENROLAR	un	5,00
04.002.006		Esquadria em Painel Isotérmico		
04.002.006.001	COTAÇÃO	COTAÇÃO (P5) PORTA EM PAINEL ISOTÉRMICO NA CÓR BRANCA, DUAS FOLHAS DE ABRIR DE 50MM 1,5x3	un	1,00
04.002.007		Serralheria		

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — Matrícula
Rubrica

COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL
Av. Sibipiruna - Lotes 13 a 21 - Centro de Gestão Águas Emendadas
CEP 71.928-720 - Águas Claras - DF
www.caesb.df.gov.br

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.760

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
04.002.007.001	SINAPI 74072/001	Corrimão em Tubo de Aço Galvanizado 3/4 com Braçadeira	m	74,75
04.002.007.002	SINAPI 73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	13,82
04.002.007.003	SINAPI 83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	63,48
04.002.007.004	Composição	CANALETA EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA ARGAMASSADA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m	63,48
05		COBERTURAS E PROTEÇÕES		
05.001		Cobertura - Estrutura e Telhas		
05.001.001		Cobertura		
05.001.001.001	SINAPI I 39520 / C 09180/ORSE	Telha Metálica Isotermica Trapezoidal 30mm Aço/EPS/Aço, com chapa pré-pintada na cor branca	m2	1.131,00
05.001.001.002	COTAÇÃO	Estrutura Metálica em Tesoura ou Treliça para Telha Trapezoidal	m2	2.908,18
05.001.001.003	COTAÇÃO	Cumeeira para Telha Trapezoidal Sanduíche	m	64,67
5.001.001.004	SINAPI 1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 - Consolo 4ud	kg	74,70
5.001.001.005	SINAPI 10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2 - Consolo 48ud	kg	603,77
5.001.001.006	SINAPI 1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 - Consolo 48ud	kg	552,71
5.001.001.007	Cotação	Chumbador tipo bengala 25 cm Ø10,0mm	un	54,00
5.001.001.008	Cotação	Chumbador tipo bengala 25 cm Ø12,5mm	un	192,00
5.001.001.009	Cotação	Chumbador tipo bengala 25 cm Ø16,0mm	un	384,00
5.001.001.010	Cotação	Telhado cobertura Trapezoidal Aço em PIR 30mm	m2	1.777,18
5.001.001.011	Cotação	Piso em chapa xadrex (Passarela de manutenção)	kg	689,47
05.002		Impermeabilização e Outras Proteções		
05.002.001		Impermeabilização		
05.002.001.001	8006508040080	Fornecimento e aplicação de impermeabilizante de polluretano, consumo 2 kg/m2	m2	6,64
05.002.001.002	SINAPI 74106	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DE MAOS	m2	199,72
05.002.001.003	SINAPI 74066/002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m3	52,88
05.002.002		Outras Proteções		
05.002.002.001	SINAPI 72106	Rufo Metálico 16cm	m	124,86
05.002.002.002	SINAPI 72104	Calha Metálica 20cm	m	30,54
05.002.002.003	SINAPI 72105	Calha Metálica 70cm	m	345,52
5.002.002.004	COTAÇÃO	Calha lateral desenvolvimento 980mm #18	m	130,00
06		REVESTIMENTOS E FORROS		
06.001		Revestimentos e Forros		
06.001.001		Chapisco, Reboco e Emboço		
06.001.001.001	8006508020001	Chapisco comum	m2	1.020,30
06.001.001.002	8006508020020	Reboco paulista com argamassa de cimento, saibro e areia rosa, no traço 1:3:5	m2	491,51
06.001.001.003	8006508020030	Emboço para azulejo com argamassa mista de cimento, cal e areia grossa	m2	516,23
06.001.002		Azulejo		
06.001.002.001	8006508020040	Azulejo branco assentado com argamassa colante, inclusive rejuntamento	m2	438,19
06.001.002.002	SINAPI 87262	Porcelanato 60x60cm	m2	83,14
06.001.003		Forro de Gesso		
06.001.003.001	COTAÇÃO	Forro de gesso Acartonado Hidrofurgante Instalado	m2	328,85
06.001.003.002	COTAÇÃO	Forro de gesso Acartonado Instalado	m2	268,45
06.001.003.003	COTAÇÃO	Tabica Metálica para forro de gesso acartonado	m	407,00
06.002		Pinturas		
06.002.001		Pinturas		
06.002.001.001	8006508050013	Pintura látex acrilico com duas demãos, com massa corrida	m2	316,65
06.002.001.002	8006508050012	Pintura látex acrilico com duas demãos, sem massa corrida	m2	174,85
06.002.001.003	SINAPI 88413	Selador em Bloco de Concreto	m2	1.849,66
06.002.001.004	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	1.849,66
06.002.001.005	SINAPI 79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - PISO	m2	2161,00
06.002.001.006	SINAPI 79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - RODAPÉ	m2	16,00
06.002.001.007	SINAPI 73924/002	Pintura Esmalte Acetinado, Duas Demaos, Sobre Superficie Metalica	m2	4.644,67
07		PAVIMENTAÇÕES		
07.001		Contra-Piso e Piso Industrial		
07.001.001		Contra-Piso e Piso Industrial		
07.001.001.001	8006508030020	Contrapiso de concreto não estrutural, espessura 5 cm	m2	1.520,14
07.001.001.002	8006508030030	(Regularização) Piso cimentado liso com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura 1,5 cm	m2	1.964,20
07.001.001.003	COTAÇÃO	Piso Industrial de concreto com Fibra de Aço Dramix	m2	2.311,00
07.001.001.004	SINAPI 73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m2	600,04
07.001.001.005	COTAÇÃO	Treliça TR 8L Para Piso	un	94,00
07.001.001.006	COTAÇÃO	Barra CA25 Ø20 Para piso	un	198,00
07.001.001.007	SINAPI 73850/001	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	125,44
07.002		Cerâmica e Granitina		
07.002.001		Cerâmica e Granitina		
07.002.001.001	SINAPI 87263	- Revestimento Cerâmico para Piso com Placas Tipo Porcelanato de Dimensões 60x60 cm Aplicada em Ambientes de Área Maior que 10 m²	m2	107,09
07.002.001.002	SINAPI C 84161/ SINAPI C / SINAPI I 20292	Soleira em Granito Branco Siena e=17cm	m	75,50
07.002.001.003	SINAPI 84191	Piso em Granitina	m2	330,16

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.76

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
07.002.001.004	SINAPI 73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	m	154,54
07.002.001.005	SINAPI 73872/001	Impermeabilizacao Com Pintura A Base De Resina Epoxi Alcatrao, Uma Demao	m2	330,16
08		INSTALAÇÕES E APARELHOS		
08.001		Inst. Elétrica, Telefônica, Lógica e Luminárias		
08.001.001		Grupo Gerador		
08.001.001.001	COTAÇÃO	Grupo gerador diesel, não carenado, potência standby 360kVA, tensão 380/220V, frequência 60Hz, fator de potência indutivo 0,8	un	1,00
08.001.001.002	COTAÇÃO	CARENAR/GABINAR GERADOR	un	1,00
08.001.002		Quadros Elétrico		
08.001.002.001	Cotação	QDG - Quadro padrão TTA / trilho DIN (2155x743x600mm) c/ barramentos horizontais F, N, T. Ref. Quixtra 4000-GE	un	1,00
08.001.002.002	Cotação	QD-FORNO - Quadro padrão TTA / trilho DIN (900x660x250mm) c/ barramentos horizontais F, N, T	un	0,00
08.001.002.003	Cotação	QD-TER - Quadro padrão TTA / trilho DIN (2050x876x250mm) c/ barramentos horizontais F, N, T. Ref. Quixtra-630 GE	un	1,00
08.001.002.004	Cotação	QD-ARC - Quadro padrão TTA / trilho DIN para 26 elementos, c/ barramentos horizontais F, N, T. Ref.: Cemarplast II - Cemar	un	1,00
08.001.002.005	Cotação	QD-L - Quadro padrão TTA / trilho DIN para 32 elementos, c/ barramentos horizontais F, N, T. Ref.: Cemarplast II - Cemar	un	1,00
08.001.002.006	Cotação	QD-SUP - Quadro padrão TTA / trilho DIN para 39 elementos, c/ barramentos horizontais F, N, T. Ref.: Cemarplast II - Cemar	un	1,00
08.001.002.007	Cotação	QDE-SUP - Quadro padrão TTA / trilho DIN para 39 elementos, c/ barramentos horizontais F, N, T. Ref.: Cemarplast II - Cemar	un	1,00
08.001.002.008	Cotação	QF-EMERG - Quadro padrão TTA / trilho DIN (600x400x220mm) c/ barramentos horizontais F, N, T	un	1,00
08.001.002.009	Cotação	RELOCAÇÃO DO QDGS (Demolição e construção de novo quadro de distribuição)	un	1,00
08.001.002.010	Cotação	QDES-TER - Quadro padrão TTA / trilho DIN c/ barramentos horizontais F, N, T	un	1,00
08.001.002.011	Cotação	Inclusão de DPS e Proteção em Quadros	un	9,00
08.001.003		Cabos Elétricos		
08.001.003.001	8007008391002	Fornecimento e instalação de cabo de cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 2,5 mm2	m	18.455,00
08.001.003.002	8007008391003	Fornecimento e instalação de cabo de cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 4,0 mm2	m	5.159,00
08.001.003.003	8007008391004	Fornecimento e instalação de cabo de cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 6,0 mm2	m	2.812,70
08.001.003.004	8007008390006	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 10,0 mm2	m	1.613,70
08.001.003.005	SINAPI 91934	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 16,0 mm2	m	3.192,30
08.001.003.006	SINAPI 91929	Cabo Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 4mm²	m	260,00
08.001.003.007	SINAPI 91933	Cabo Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 10mm²	m	540,00
08.001.003.008	SINAPI 92984	Cabo Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 25mm²	m	431,20
08.001.003.009	SINAPI 92982	Cabo Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 16mm²	m	0,00
08.001.003.010	SINAPI 92992	Cabo Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 95mm²	m	79,20
08.001.003.011	SINAPI 92990	Cabo HEPR/Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 70mm²	m	0,00
08.001.003.012	SINAPI 92996	Cabo HEPR/Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 150mm²	m	316,80
08.001.003.013	SINAPI 9299	Cabo HEPR/Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 120mm²	m	425,00
08.001.003.014	SINAPI 92992	Cabo HEPR/Poliolefina 0,6/1KV 90 °C, classe de encordoamento 5 # 95mm²	m	54,00
08.001.003.015	COTAÇÃO	Cabo PP Flexível 3x2.5mm	m	56,00
08.001.003.016	SINAPI 84682	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu seção 4,0 mm2	m	0,00
08.001.003.017	SINAPI 72251	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu seção 16,0 mm2	m	263,00
08.001.003.018	SINAPI 92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	453,20
08.001.003.019	SINAPI 92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	77,00
08.001.003.020	SINAPI 92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	90,20
08.001.003.021	SINAPI 93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	676,50
08.001.003.022	SINAPI 93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	79,20
08.001.003.023	SINAPI 39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	m	475,20
08.001.004		Eletrodutos, Eletrocalhas, Bloco Autônomo e Caixas		
08.001.004.001	8007008320002	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 25 mm (3/4")	m	1.292,00
08.001.004.002	8007008320003	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 32 mm (1")	m	25,00
08.001.004.003	8007008320004	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 40 mm (1 1/4")	m	18,00
08.001.004.004	SINAPI 91834	Eletroduto PEAD não propagante de chama e gases tóxicos - 25mm (3/4") NBR-15.715	m	123,00
08.001.004.005	8007008360003	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 25 mm	m	1.593,00
08.001.004.006	8007008360005	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 40 mm	m	141,00
08.001.004.007	8007008360006	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 50 mm	m	100,00
08.001.004.008	SINAPI 72312	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 60 mm	m	50,00
08.001.004.009	SINAPI C 72316 / SINAPI I 00021132	- Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, inclusive conexões, diâmetro 100 mm	m	327,00
08.001.004.010	COTAÇÃO	Eletrocalha metálica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 50X50mm (incluir conexões)	m	153,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.762

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.001.004.011	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 100X50mm (incluir conexões)	m	132,00
08.001.004.012	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 100X100mm (incluir conexões)	m	85,00
08.001.004.013	COTAÇÃO	Curva 90° para eletrocalha, em chapa galvanizada pré-zincada por imersão a quente, chapa n° 18, 50x50mm	un	3,00
08.001.004.014	COTAÇÃO	Tê horizontal 90° para eletrocalha, em chapa galvanizada pré-zincada por imersão a quente, chapa n° 18, 50x50mm	un	5,00
08.001.004.015	COTAÇÃO	Tê horizontal 90° para eletrocalha, em chapa galvanizada pré-zincada por imersão a quente, chapa n° 18, 100x100mm	un	1,00
08.001.004.016	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 3/4"	un	147,00
08.001.004.017	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 1 1/2"	un	1,00
08.001.004.018	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 1 1/4"	un	2,00
08.001.004.019	COTAÇÃO	Bloco autônomo p/iluminação de emergência c/ lâmpada PL 2x9W/12V para parede, ligado a uma tomada monofásica tripolar em caixa 4x2"	un	16,00
08.001.004.020	SINAPI 91940	Caixa de passagem em PVC, 4"x2" com tampa cega	un	28,00
08.001.004.021	SINAPI 91943	Caixa de passagem em PVC, 4"x4" com tampa cega	un	8,00
08.001.004.022	SINAPI 91943	Caixa de passagem em PVC, 4"x4" com tampa cega, vedada a prova de umidade	un	5,00
08.001.004.023	SINAPI 91936	Caixa octogonal, 4x4"	un	261,00
08.001.004.024	COTAÇÃO	Caixa de passagem 30x30x12cm, com tampa cega	un	1,00
08.001.004.025	SINAPI C 83369 / SINAPI I 11253	Caixa de passagem 60x60x20cm, com tampa cega	un	1,00
08.001.004.026	SINAPI 92867	Caixa tipo "Dallet" 4x4	un	203,00
08.001.004.027	SINAPI INSUMO 00002565	Caixa tipo "Dallet" em alumínio fundido com tampa e acessórios, Ø 3/4"	un	633,00
08.001.004.028	8002008020001	Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade até 1,50 m	m3	30,24
08.001.004.029	SINAPI 94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	5,04
08.001.004.030	SINAPI 73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	25,20
08.001.004.031	SINAPI 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	390,00
08.001.004.032	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 400X100mm (incluir conexões)	m	42,00
08.001.004.033	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 150X100mm (incluir conexões)	m	12,00
08.001.004.034	COTAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM MECÂNICA : GABINETE COM DEVISÓRIAS INTERNA, COMPOSIÇÃO PLASTICA DE POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO(PSAI) RESISTENTE A 70°C DUAS HORAS ELÉTRICA BATERIA 12VX40AH 220V 55W	un	6,00
08.001.005		Tomadas e Interruptores		
08.001.005.001	SINAPI 91996	Tomada monofásica tripolar, 1 módulo, NBR 5410/2004, 2P+T, 10A, 220V, embutida em caixa 4"x2"	un	493,00
08.001.005.002	SINAPI 92004	Tomada monofásica tripolar, 2 módulos, NBR 5410/2004, 2P+T, 10A, 220V, embutidas em caixa 4"x2"	un	27,00
08.001.005.003	SINAPI 91997	Tomada monofásica tripolar, 1 módulo, NBR 5410/2004, 2P+T, 20A, 220V, embutida em caixa 4"x2"	un	39,00
08.001.005.004	SINAPI 92005	Tomada monofásica tripolar, 2 módulos, NBR 5410/2004, 2P+T, 20A, 220V, embutidas em caixa 4"x2"	un	2,00
08.001.005.005	SINAPI 92012	Tomada monofásica tripolar, 3 módulos, NBR 5410/2004, 2P+T, 10A, 110V, embutidas em caixa 4"x4"	un	22,00
08.001.005.006	COTAÇÃO	Botoeira liga/desliga para equipamentos	un	36,00
08.001.005.007	8007008300001	Fornecimento e instalação de interruptor uma tecla simples 10A - 250V	un	14,00
08.001.005.008	8007008300002	Fornecimento e instalação de interruptor três teclas simples 10A - 250V	un	4,00
08.001.005.009	SINAPI 91959	Fornecimento e instalação de interruptor duas teclas simples 10A - 250V	un	13,00
08.001.005.010	SINAPI 91975	Fornecimento e instalação de interruptor quatro teclas simples 10A - 250V	un	1,00
08.001.005.011	SINAPI 91955	Fornecimento e instalação de interruptor uma teclas paralelo 10A - 250V	un	4,00
8.001.005.012	SINAPI 91961	Fornecimento e instalação de interruptor duas teclas paralelo 10A - 250V	un	2,00
08.001.005.013	SINAPI 91957	Fornecimento e instalação de interruptor uma teclas paralelo e uma tecla simples 10A - 250V	un	1,00
08.001.005.014	8007008300020	Fornecimento e instalação de interruptor e tomada de dois polos 10A - 220V	un	6,00
08.001.005.015	Composição	Plug De Tomada Macho 2p + T - Fornecimento E Instalação	un	450,00
08.001.005.016	COTAÇÃO	TOMADA STECK 63A MONOFASICA 220V	un	2,00
08.001.005.017	COTAÇÃO	TOMADA STECK 20A TRIFASICA 380V	un	5,00
08.001.005.018	COTAÇÃO	TOMADA STECK 32A TRIFASICA 380V	un	2,00
08.001.005.019	COTAÇÃO	TOMADA STECK 63A TRIFASICA 380V	un	15,00
08.001.006		Cabos Elétricos - Rede ininterrupta		
08.001.006.001	8007008391002	Fornecimento e instalação de cabo de cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 2,5 mm2	m	3.996,00
08.001.006.002	8007008390006	Fornecimento e instalação de fio cobre, isolamento em PVC, para 750 V, seção 10,0 mm2	m	102,00
08.001.006.003	COTAÇÃO	NOBREAK 20 kva (1005x610x1170) (AXLXP)COM BANCO DE BATERIA	un	1,00
08.001.007		Eletrodutos, Eletrocalhas, Bloco Autônomo e Caixas - Rede ininterrupta		
08.001.007.001	8007008320002	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 25 mm (3/4")	m	430,00
08.001.007.002	8007008320003	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 32 mm (1")	m	28,00
08.001.007.003	8007008320004	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 40 mm (1 1/4")	m	25,00
08.001.007.004	SINAPI 91834	Eletroduto PEAD não propagante de chama e gases tóxicos - 25mm (3/4") NBR-15.715	m	143,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.762

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.001.007.005	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 100X50mm (incluir conexões)	m	42,00
08.001.007.006	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 100X100mm (incluir conexões)	m	45,00
08.001.007.007	COTAÇÃO	Curva 90° para eletrocalha, em chapa galvanizada pré-zincada por imersão a quente, chapa n° 18, 100x100mm	un	109,00
08.001.007.008	COTAÇÃO	Tê horizontal 90° para eletrocalha, em chapa galvanizada pré-zincada por imersão a quente, chapa n° 18, 100x50mm	un	1,00
08.001.007.009	COTAÇÃO	Tê horizontal 90° para eletrocalha, em chapa galvanizada pré-zincada por imersão a quente, chapa n° 18, 100x100mm	un	1,00
08.001.007.010	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 3/4"	un	30,00
08.001.007.011	SINAPI 91943	Caixa de passagem em PVC, 4"x4" com tampa cega	un	6,00
08.001.007.012	COTAÇÃO	Caixa de passagem 30x30x12cm, com tampa cega	un	1,00
08.001.008		Tomadas - Rede Ininterrupta		
08.001.008.001	SINAPI 91996	Tomada monofásica tripolar, 1 módulo, NBR 5410/2004, 2P+T, 10A, 220V, embutida em caixa 4"x2"	un	1,00
08.001.008.002	SINAPI 92004	Tomada monofásica tripolar, 2 módulos, NBR 5410/2004, 2P+T, 10A, 220V, embutidas em caixa 4"x2"	un	62,00
08.001.009		Eletrodutos, Eletrocalha e Caixas - Telecomunicações		
08.001.009.001	8007008320002	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 25 mm (3/4")	m	325,00
08.001.009.002	8007008320003	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, diâmetro 32 mm (1")	m	339,00
08.001.009.003	SINAPI 93008	Eletroduto Rígido Roscável, PVC, DN 50 mm (1 1/2") - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	m	45,00
08.001.009.004	SINAPI 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	25,00
08.001.009.005	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, em chapa galvanizada zincada de 18 micras por face, 200X100mm (incluir conexões)	m	48,00
08.001.009.006	COTAÇÃO	Eletrocalha metalica perfurada com tampa de encaixe, 300X100mm (incluir conexões)	un	38,00
08.001.009.007	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 3/4"	un	16,00
08.001.009.008	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 1"	un	35,00
08.001.009.009	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 3 1/2"	un	5,00
08.001.009.010	COTAÇÃO	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 2"	un	1,00
08.001.009.011	SINAPI 83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00
08.001.009.012	COTAÇÃO	Caixa de passagem 15x15x12mm com tampa cega	un	1,00
08.001.009.013	SINAPI C 83371/ SINAPI I 11250	Caixa de passagem 20x20x12mm com tampa cega	un	10,00
08.001.010		Cabos - Telecomunicações		
08.001.010.001	COTAÇÃO	Cabo U/UTP CAT.6 CM FURUKAWA	m	6.435,00
08.001.010.002	COTAÇÃO	Cabo CI 50X50P FURUKAWA	m	10,00
08.001.011		Equipamentos - Telecomunicações/CFTV/Alarme		
08.001.011.001	COTAÇÃO	Modem/Roteador ADSL24	un	1,00
08.001.011.002	COTAÇÃO	Patch Panel CAT.6 24P RJ45 GIGALAN FURUKAWA	un	6,00
08.001.011.003	COTAÇÃO	Rack Fechado 36US X 570mm	un	1,00
08.001.011.004	COTAÇÃO	Regua de tomadas elétrica C/ 08 X 2P+T PADRAO 20"	un	1,00
08.001.011.005	COTAÇÃO	Acesses Point UNIQUITY UNIFI COM INJETORES POE	un	8,00
08.001.011.006	COTAÇÃO	Switch 24P GBPS + 2SFP ZYXEL	un	4,00
08.001.011.007	COTAÇÃO	Voice Panel CAT.6 50P RJ45 FURUKAWA	un	2,00
08.001.011.008	COTAÇÃO	Central Telefônica Impacta	un	1,00
08.001.011.009	COTAÇÃO	Placa Interface 1E1R2/RDSI IMPACTA 94/140/220	un	1,00
08.001.011.010	COTAÇÃO	Tronco E1	un	1,00
08.001.011.011	COTAÇÃO	Ramais Analógicos 90	un	4,00
08.001.012		Acessórios Instalação Telecomunicações/CFTV/Alarme		
08.001.012.001	COTAÇÃO	Tate Ventilado com 2 Ventiladores	un	1,00
08.001.012.002	COTAÇÃO	Bandeja dupla fixação 400mm	un	1,00
08.001.012.003	COTAÇÃO	Guia de Cabo Horizontal 1U	un	15,00
08.001.012.004	COTAÇÃO	Kit Parafuso e Porca Gaiola	un	150,00
08.001.012.005	COTAÇÃO	Rolo Velcro Cor Azul	un	5,00
08.001.012.006	COTAÇÃO	Fita Brother TZFX 12mm	un	3,00
08.001.012.007	COTAÇÃO	Fita Brother TZFX 18mm	un	4,00
08.001.012.008	COTAÇÃO	Conector Fêmea RJ45 CAT.6 GIGALAN FURUKAWA	un	100,00
08.001.012.009	COTAÇÃO	Patch Cord CAT.6 1,5M AZ FURUKAWA	un	90,00
08.001.012.010	COTAÇÃO	Patch Cord CAT.6 2,5M AZ FURUKAWA	un	90,00
08.001.012.011	COTAÇÃO	Patch Cord CAT.5E 2,5M AM FURUKAWA	un	90,00
08.001.013		Mão de Obra Telecomunicações		
08.001.013.001	COTAÇÃO	Mão de Obra - Mobilização e Manutenção da Equipe	un	7,00
08.001.013.002	COTAÇÃO	Mão de Obra - Conectorização, Mapeamento e Certificação dos Pontos Lógicos	un	187,00
08.001.013.003	COTAÇÃO	Mão-de-Obra - Montagem Rack de Telecomunicações	un	1,00
08.001.013.004	COTAÇÃO	Mão-de-Obra - Montagem dos Voice Panel 50P	un	1,00
08.001.014		Tomada Telecomunicações		
08.001.014.001	COTAÇÃO	Tomada dupla para antena de TV/TV a cabo, embutida em caixa 4"x4"	un	2,00
08.001.014.002	COTAÇÃO	Tomada RJ45 simples para voz e dados, embutida em caixa 4"x2"	un	1,00
08.001.014.003	COTAÇÃO	Tomada RJ45 duplo para voz e dados, embutida em caixa 4"x2"	un	62,00
08.001.015		Eletrodutos e Caixas - Sistema de Alarme		
08.001.015.001	8007008320003	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado a fogo, pesado, de chapa com conexões, diâmetro 25 mm	m	86,00
08.001.015.002	SINAPI 92990	Caixa de passagem em PVC, 4"x2" com tampa cega	un	7,00

CPL
CONFERE COM O original
Matrícula 47 6390 Rubrica

COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL
Av. Sibipiruna - Lotes 13 a 21 - Centro de Gestão Águas Emendadas
CEP 71 926-720 - Águas Claras

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.764

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.001.015.003	SINAPI 92867	Caixa tipo "Dallet" 4x4	un	1,00
08.001.015.004	SINAPI INSUMO 00002565	Caixa tipo "Dallet" em alumínio fundido com tampa e acessórios, Ø 3/4"	un	5,00
08.001.016		Cabos - Sistema de Alarme		
08.001.016.001	COTAÇÃO	Cabo PP, # 2x1mm²	m	150,00
08.001.017		Equipamentos - Sistema de Alarme		
08.001.017.001	COTAÇÃO	Acionador manual com LED para visualização de alarme	un	5,00
08.001.017.002	COTAÇÃO	Avisador audio - visual	un	2,00
08.001.017.003	COTAÇÃO	Bateria do sistema de alarme	un	1,00
08.001.017.004	COTAÇÃO	Central de incêndio endereçável com 1 laço para no mínimo 128 endereços	un	2,00
08.001.018		Sistema de Captação - SPDA		
08.001.018.001	COTAÇÃO	Abraçadeira tipo porta-bandeira simples Ø 2" Ref.: TEL - 110	un	1,00
08.001.018.002	COTAÇÃO	Abraçadeira guia para mastro Ø 1.1/2" reforçada para uma descida Ref.: Tel - 320	un	1,00
08.001.018.003	COTAÇÃO	Abraçadeira guia simples para mastro Ø2" para uma descida Ref.: Tel - 330	un	2,00
08.001.018.004	COTAÇÃO	Abraçadeira guia para mastro Ø 2" reforçada para uma descida Ref.: Tel - 350	un	1,00
08.001.018.005	SINAPI INSUMO 00010956	Apoio para Mastro Ref.: Tel - 091	un	1,00
08.001.018.006	8007008393007	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu seção 35,0 mm2	m	1.000,00
08.001.018.007	SINAPI 72272	Conector de pressão Tipo Split-Bolt 35mm² - acabamento natural - TEL-5015	un	120,00
08.001.018.008	SINAPI 83638	Mastro telescópico 3m x Ø 2"	un	1,00
08.001.018.009	SINAPI INSUMO 00012357	Mastro telescópico Ø 1.1/2"	m	1,00
08.001.018.010	SINAPI INSUMO 1577	Terminal de compressão em latão estanhado com 1 furo para cabo de cobre #35mm²	un	6,00
08.001.018.011	COTAÇÃO	Terminal Aéreo em aço galvanizado a fogo sem bandeira horizontal Ø 5/16" x 250mm - TEL - 044	un	110,00
08.001.019		Sistema de Descidas - SPDA		
08.001.019.001	COTAÇÃO	Barras redondas de aço galvanizado fogo, tipo Re-bar, Ø 8mm x 3m (# 50mm²) TEL-762	pc	268,00
08.001.020		Sistema de Aterramento - SPDA		
08.001.020.001	COTAÇÃO	Arruela lisa em aço inox Ø 1/4 TEL - 5303	un	14,00
08.001.020.002	SINAPI 72254	Cabo de cobre nu, NBR 6524,/# 50mm², 7 fios x Ø 3,00mm	m	152,00
08.001.020.003	COTAÇÃO	Conector Aterrinsert com disco em latão, rosca Fêmea M12 com distância do condutor regulável 25-40mm Ref.: Tel - 656	un	70,00
08.001.020.004	SINAPI INSUMO	Conector Minigar em latão estanhado para vergalhão até Ø10mm e cabos 16-50mm² - TEL-583	un	114,00
08.001.020.005	SINAPI 72271	Conector Split-Bolt em latão com furo vertical Ø10mm - Para cabos 16 a 70mm² - TEL - 5021	un	14,00
08.001.020.006	SINAPI INSUMO 00001578	Terminal de compressão (1 furo e 1 compressão - 50mm²) Ref.: Tel - 5150	un	14,00
08.001.021		Luminárias		
08.001.021.001	COTAÇÃO	Luminária VLX-ST 50W LED/ Equivale a 1 HID-120W IP 68-MAX PROTEÇÃO	un	3,00
08.001.021.002	COTAÇÃO	Luminária VLXP2-7x50W LED/ Equivale a 2 HID-120W IP 68-MAX PROTEÇÃO	un	3,00
8.001.021.003	COTAÇÃO	Luminária Sobrepor VLX-HBL100 - 2x50W LED/ Equivale a 2 HID- 120W IP 68-MAX PROTEÇÃO	un	107,00
08.001.021.004	COTAÇÃO	Arandela Hello, corpo em alumínio, com lampada led- tB 8w	un	15,00
08.001.021.005	COTAÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR, QUADRADA , LED 24 W - 30X30CM - 4000K	un	69,00
08.001.021.006	COTAÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR, QUADRADA , LED 18 W - 30X30CM - 4000K	un	4,00
08.001.021.007	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, QUADRADA, LED 18W, 22X22 CM - 4000K	un	11,00
08.001.021.008	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, QUADRADA, LED 24 W, 30X30 CM - 4000K	un	190,00
08.001.021.009	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAINEL LED - 48W 60X60CM	un	44,00
80.010,022		Remanejamento de Rede Eletrica Existente		
8.001.022.001	SINAPI 91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	4,50
8.001.022.002	8002008020001	Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade até 1,50 m	m³	30,30
8.001.022.003	SINAPI 39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	200,00
8.001.022.004	SINAPI 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00
8.001.022.005	8002008050021	Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação	m³	29,04
8.001.022.006	SINAPI 83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	11,00
8.001.022.007	COTAÇÃO	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	un	5,00
8.001.022.008	SINAPI 73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m2	43,29
08.002		Inst. Hidrossanitária		
08.002.001		Inst. Hidrossanitária - Esgoto		
08.002.001.001	8004508100011	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 100"	un	77,00
08.002.001.002	8004508100007	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 48"	un	83,00
08.002.001.003	8004508100009	Anel de mastique betuminoso para tubos de aço, diâmetro 72"	un	64,00
08.002.001.004	SINAPI 74051/002	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA EM PVC	un	1,00
08.002.001.005	SINAPI 83449	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM	un	6,00
08.002.001.006	SINAPI C 89708 / SINAPI I 00011717	CAIXA SIFONADA REDONDA COM 7 ENTRADAS 150 X 150	un	16,00
08.002.001.007	8007008221003	Fornecimento e assentamento de curva PVC branco, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 75 mm	un	1,00
08.002.001.008	SINAPI 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	19,00
08.002.001.009	SINAPI 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	10,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
176390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.795

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.002.001.010	SINAPI 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	16,00
08.002.001.011	SINAPI 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	10,00
08.002.001.012	SINAPI 89724	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	un	26,00
08.002.001.013	SINAPI 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	17,00
08.002.001.014	SINAPI 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	26,00
08.002.001.015	SINAPI 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	37,00
08.002.001.016	SINAPI 89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	19,00
08.002.001.017	SINAPI C 89830 / SINAPI I 10909	JUNCAO INVERTIDA DIAM. 100 X 75 MM	un	9,00
08.002.001.018	SINAPI C 89830 / SINAPI I 00003659	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	un	7,00
08.002.001.019	SINAPI C 89830 / SINAPI I 00003661	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	un	12,00
08.002.001.020	SINAPI 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	11,00
08.002.001.021	SINAPI 89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC,SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	un	5,00
08.002.001.022	SINAPI 89765	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	1,00
08.002.001.023	SINAPI 89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	6,00
08.002.001.024	SINAPI 89778	LUVA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	un	64,00
08.002.001.025	SINAPI 89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	55,00
08.002.001.026	SINAPI 89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	un	51,00
08.002.001.027	SINAPI 89557	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	un	3,00
08.002.001.028	SINAPI 89549	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	un	6,00
08.002.001.029	COTAÇÃO	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	un	6,00
08.002.001.030	SINAPI C 89573/ SINAPI I 00011655	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	un	5,00
08.002.001.031	SINAPI 89573	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM	un	3,00
08.002.001.032	SINAPI C 89573/ SINAPI I 00011657	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	un	4,00
08.002.001.033	SINAPI 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	un	20,00
08.002.001.034	SINAPI 89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un	2,00
08.002.001.035	8007008220004	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 100 mm	m	230,00
08.002.001.036	8007008220001	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável, para esgoto, diâmetro 40 mm	m	44,00
08.002.001.037	8007008220002	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 50 mm	m	75,00
08.002.001.038	8007008220003	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, para esgoto, diâmetro 75 mm	m	140,00
[redacted]	[redacted]	Inst. Hidrossanitária - Água Pluvial [redacted]	[redacted]	[redacted]
08.002.002.001	SINAPI 83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	24,00
08.002.002.002	SINAPI 89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	4,00
08.002.002.003	SINAPI 89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	9,00
08.002.002.004	SINAPI 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	un	17,00
08.002.002.005	SINAPI 89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	un	3,00
08.002.002.006	SINAPI 89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	un	54,00
08.002.002.007	SINAPI 89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	12,00
08.002.002.008	SINAPI 90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM	m	25,00
08.002.002.009	SINAPI 90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM	m	36,00
08.002.002.010	SINAPI 90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM	m	100,00
08.002.002.011	SINAPI 90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM	m	6,00
08.002.002.012	SINAPI 89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	24,00
08.002.002.013	SINAPI 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	m	162,00
08.002.002.014	SINAPI 89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	un	40,00
08.002.002.015	8002006020001	Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade até 1,50 m	m³	396,48

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.76

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.002.002.016	SINAPI 94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	33,04
08.002.002.017	SINAPI 73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	363,44
08.002.003		Reservatórios		
08.002.003.001	SINAPI I 34639 / SINAPI C 88503	- Reservatório de Polietileno 1500L	un	2,00
08.002.003.002	SINAPI I 37105 / SINAPI C 88503	- Reservatório de Polietileno 5000L	un	3,00
08.002.004		Sistema Separador Água/Óleo (SAO)		
08.002.004.001		Caixa Separadora de Óleo	un	1,00
08.002.004.002		Caixa de Areia	un	1,00
08.002.004.003		Caixa Coletora de Óleo	un	3,00
08.002.005		Inst. Hidrossanitária - Água Fria		
08.002.005.001	SINAPI C 90371/ SINAPI I 11674	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	un	2,00
08.002.005.002	SINAPI C 90371/ I SINAPI I 11675	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	un	7,00
08.002.005.003	SINAPI C 90371/ I SINAPI I 11676	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 40 MM	un	3,00
08.002.005.004	SINAPI 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	23,00
08.002.005.005	8007008122002	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 25 mm	m	724,00
08.002.005.006	8007008122003	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 32 mm	m	105,00
08.002.005.007	8007008122004	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC marron soldável, com conexões, para água fria, diâmetro 40 mm	m	18,00
08.002.005.008	SINAPI 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	5,00
8002006		Inst. Hidrossanitária - Água Fria Pressurizada		
8.002.006.001	SINAPI 89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	166,33
8.002.006.002	SINAPI 89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	18,00
8.002.006.003	SINAPI 89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	14,00
8.002.006.004	SINAPI 86645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00
8.002.006.005	SINAPI 89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	un	45,00
8.002.006.006	SINAPI 89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00
8.002.006.007	SINAPI 89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00
8.002.006.008	SINAPI 89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00
8.002.006.009	SINAPI 94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00
[illegible]		[illegible]		
08.003		Inst. Mecânia		
08.003.001		Ponte Rolante - Vão 13,65 m, capacidade 10 ton, elevação 9 m	un	1,00
08.003.001.001	COTAÇÃO	Ponte Rolante - Vão 11,55 m, capacidade 10 ton, elevação 9 m	un	1,00
08.003.001.002	COTAÇÃO	Ponte Rolante - Vão 4,76 m, capacidade 10 ton, elevação 9 m	un	1,00
08.003.001.003	COTAÇÃO	Inst. Ar Condicionado e Exaustor		
08.003.002		Cond. de Ar Tipo Split-System Hi-WALL Com condensação de ar - CAP. NOMINAL:12.000 BTU/H	un	1,00
08.003.002.001	COTAÇÃO	Cond. de Ar Tipo Split-System Hi-WALL Com condensação de ar - CAP. NOMINAL:: 18.000 BTU/H	un	4,00
08.003.002.002	COTAÇÃO	Cond. de Ar Tipo Split-System Hi-WALL Com condensação de ar - CAP. NOMINAL: 22.000 BTU/H	un	4,00
08.003.002.003	COTAÇÃO	Cond. de Ar Tipo Split-System Piso Teto Com condensação de ar - CAP. NOMINAL:24.000 BTU/H	un	2,00
08.003.002.004	COTAÇÃO	Gabinete de Ventilação Dupla Aspiração Sirocco c/Porta Filtro G4 - VAZÃO:1.730 m3/h P.E.E: 25mmCa	un	1,00
08.003.002.005	COTAÇÃO	Exaustor Simples Aspiração Cirocco c/Motor Fora do Fluxo - VAZÃO:5.550 m3/h P.E.E: 30 mmCa	un	1,00
08.003.002.006	COTAÇÃO	Veneziana Indevassável de Alumínio c/Dupla Moldura - 425 X 325 mm	un	4,00
08.003.002.007	COTAÇÃO	Veneziana Exterior - 1185 X 495 mm	un	2,00
08.003.002.008	COTAÇÃO	Difusor de Insuflamento de ar 1 via com registro - 371 X 208 mm	un	3,00
08.003.002.009	COTAÇÃO	Difusor de Insuflamento de ar 1 via com registro - 471 X 208 mm	un	1,00
08.003.002.010	COTAÇÃO	Difusor de Insuflamento de ar 1 via com registro - 471 X 264 mm	un	2,00
08.003.002.011	COTAÇÃO	Grelha de Insuflamento de Ar Dupla Deflexão c/Registros - 225 X 165 mm	un	1,00
08.003.002.012	COTAÇÃO	Grelha Sem Registro - 1.225 X 525 mm - Mod. Ref.: Ar A 1225 X 525	un	1,00
08.003.002.013	COTAÇÃO	Grelha Com Registro - 1.225 X 525 mm - Mod. Ref.: Ar Ag 1225 X 525	un	2,00
08.003.002.014	COTAÇÃO	Chapa De Aço Galvanizada Plana # 26	m2	36,23
08.003.002.015	SINAPI 83636	Chapa De Aço Galvanizada Plana # 24	kg	929,00
08.003.002.016	COTAÇÃO	Chapa De Aço Galvanizada Plana # 22	m2	23,10
08.003.002.017	SINAPI 83637	Ferro Chato 1" X 1/8"	m	92,00
08.003.002.018	SINAPI INSUMO 00000546	Cantoneira de Ferro de Abas Iguais 1" X 1" X 1/8"	m	35,00
08.003.002.019	SINAPI INSUMO 567			

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390
Matrícula
Rubrica

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
Á 0100.767

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
08.003.002.020	SINAPI INSUMO 11962	Parafuso Zincado Sextavado 1/4"	un	92,00
08.003.002.021	SINAPI INSUMO 14148	Porca Sextavada 1/4"	un	92,00
08.003.002.022	SINAPI I 39662 / SINAPI C 92320	Tubulação De Cobre P/ Refrigeração - 1/4" X 0,79mm (06 mm) - 0,123 kg/m	m	90,00
08.003.002.023	SINAPI I 39664 / SINAPI C 92320	Tubulação De Cobre P/ Refrigeração - 3/8" X 0,79mm (10 mm) - 0,193 kg/m	m	47,97
08.003.002.024	SINAPI I 39660 / SINAPI C 92320	Tubulação De Cobre P/ Refrigeração - 1/2" X 0,79mm (12 mm) - 0,263 kg/m	m	65,01
08.003.002.025	SINAPI 92320	Tubulação De Cobre P/ Refrigeração - 5/8" X 1,0 mm (15 mm) - 0,416 kg/m	m	48,00
08.003.002.026	SINAPI 92321	Tubulação De Cobre P/ Refrigeração - 3/4" X 1,0 mm (18 mm) - 0,505 kg/m - Com Suportes	m	25,00
08.003.002.027	COTAÇÃO	Gas Refrigerante R410A	kg	12,00
08.003.002.028	COTAÇÃO	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Esp: 19 Mm - Diam: 1/4" (06mm)	m	90,00
08.003.002.029	COTAÇÃO	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Esp: 19 Mm - Diam: 3/8" (10mm)	m	48,00
08.003.002.030	COTAÇÃO	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Esp: 19 Mm - Diam: 1/2" (12mm)	m	65,00
08.003.002.031	COTAÇÃO	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Esp: 19 Mm - Diam: 5/8" (15mm)	m	48,00
08.003.002.032	COTAÇÃO	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Esp: 19 Mm - Diam: 3/4" (18mm)	m	25,00
08.003.002.033	COTAÇÃO	Interligaçao Elétrica Evaporadoras e Condensadoras - Força e Comando	cj	1,00
08.003.002.034	COTAÇÃO	Suporte Metálico Condensadoras	un	11,00
08.003.003		Inst. Gás		
08.003.003.001	SINAPI 92688	Tubo Ø3/4", Sch 40, Ansi B36.10, S/C, Astm A 106 Gr B	m	219,00
08.003.003.002	SINAPI 92687	Tubo Ø1/2", Sch 40, Ansi B36.10, S/C, Astm A 106 Gr B	un	126,00
08.003.003.003	SINAPI 92700	Cotovelo 90º, Ø3/4", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	16,00
08.003.003.004	SINAPI 92698	Cotovelo 90º, Ø1/2", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	43,00
08.003.003.005	SINPAI 92705	Tê Reto 90º, Ø3/4", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	4,00
08.003.003.006	SINAPI I 00006302 / SINAPI C 92705	- Tê Red. 90º, Ø3/4"X1/2", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	22,00
08.003.003.007	SINAPI 92704	Tê Reto 90º, Ø1/2", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	2,00
08.003.003.008	SINAPI INSUMO 1163	Cap (Tampão), Ø3/4", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	2,00
08.003.003.009	SINAPI I 6302 / SINAPI C 92705	- Redução Excentrica, Ø3/4x1/2", 3000 Lbs, Ansi B16.11, Astm A105, Rosca Npt	un	2,00
08.003.003.010	SINAPI 73870/002	Valvula Esfera, Ø3/4, Classe 3000 Lbs, Passagem Plena, Corpo e Tampa de Bronze Fundido Astm B62, Esfera De Latão, Modelo Monobloc	un	6,00
08.003.003.011	SINAPI 73870/001	Valvula Espera, Ø1/2, Classe 3000 Lbs, Passagem Plena, Corpo e Tampa de Bronze Fundido Astm B62, Esfera de Latão, Modelo Monobloco	un	22,00
08.003.003.012	COTAÇÃO	Cantoneira 1.1/2" x 3/16" x 0,10 m	un	64,00
08.003.003.013	SINAPI INSUMO 00038055	Grampo "U" Leve De Ø1/2" Com Duas Porcas Galv	un	23,00
08.003.003.014	SINAPI INSUMO 00000416	Grampo "U" Leve De Ø3/4" Com Duas Porcas Galv.	un	41,00
08.003.004		Inst. Incêndio		
08.003.004.001	COTAÇÃO	Motobomba eletrica de 7,5CV modelo SCI5 rotor 158mm trifasico diametro de recalque 2.1/2" e diametro de sucçao 2.1/2" de 36mca	un	1,00
08.003.004.002	COTAÇÃO	Motobomba a combustão modelo SH65 PBI-22 de 7,5CV rotor 145mm diametro de recalque 2.1/2" e diametro de sucção 2.1/2" 36mca	un	1,00
08.003.004.003	COTAÇÃO	Motobomba Joquey BC-92-HB 1,5CV rotor 130mm diametro de recalque 1.1/4" e diametro de sucção 1.1/2" 30mca	un	1,00
08.003.004.004	SINAPI 74180/001	VALVULA GAVETA DE 2.1/2 ROSCADA NPT SERIE 300 GALVANIZADO	un	1,00
08.003.004.005	COTAÇÃO	VALVULA DE CORTE ESFERA (f) 1.1/2 GALVANIZADO serie 150	un	1,00
08.003.004.006	COTAÇÃO	VALVULA DE CORTE ESFERA (F) 2.1/2 GALVANIZADO	un	4,00
08.003.004.007	SINAPI 92346	NIPLE DUPLO FºGº Dim 2.1/2 "	un	20,00
08.003.004.008	SINAPI 92371	NIPLE DUPLO FºGº Dim 1.1/4"	un	4,00
08.003.004.009	SINAPI 73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1.1/4"	un	1,00
08.003.004.010	SINAPI I 00012657 / SINAPI C 73795/5	- VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	un	2,00
08.003.004.011	SINAPI INSUMO 00012427	UNIÃO COM ASSENTO DE FERRO CONICO LONGO 2.1/2"	un	2,00
08.003.004.012	COTAÇÃO	UNIÃO COM ASSENTO DE FERRO CONICO LONGO 1.1/4"	un	2,00
08.003.004.013	COTAÇÃO	TE REDUÇÃO LATERAL FºGº 90º (f) GALVANIZADO ROSCA NPT Dim 1.1/4"x Dim 1/2"	un	3,00
08.003.004.014	COTAÇÃO	PRESSOSTATO DIGITAL de 0 a 10kg/cm2 ROSCA NPT DE 1/4'	un	3,00
08.003.004.015	SINAPI 92642	TE 2.1/2 ROSCA NPT GALVANIZADO SERIE 150	un	14,00
08.003.004.016	COTAÇÃO	VALVULA DE SEGURANÇA	un	1,00
08.003.004.017	SINAPI 92390	JOELHO 90º ROSCA NPT GALVANIZADO SERIE 150 2.1/2"	un	10,00
08.003.004.018	SINAPI 85120	MANOMETRO ANALOGICO DE LINHA DE 0 A 10KG/CM2	un	1,00
08.003.004.019	SINAPI I 00004196 / SINAPI C 92377	- NIPLE DE REDUÇÃO MACHO FEMEA 2./1/2"X1.1/2"'	un	2,00
08.003.004.020	SINAPI I 00004195 / SINAPI C 92377	- NIPLE DE REDUÇÃO MACHO FEMEA 2./1/2"X1.1/4"'	un	2,00
08.003.004.021	SINAPI 92384	JOELHO 90º ROSCA NPT GALVANIZADO SERIE 150 1.1/4"	un	2,00
08.003.004.022	SINAPI 92353	COTOVELO 90° FºGº Dim 2.1/2"	un	30,00
08.003.004.023	SINAPI 92367	TUBO DE FºGº Dim 2.1/2" TUBULAÇÃO DN65, 2.1/2 GALVANIZADO UNEARES EXPESSURA DE 3,65mm SERA ABERTO ROSCAS NPT	m	312,00
08.003.004.024	SINAPI 74169/001	VALVULA ANGULAR PARA HIDRANTE Dim 2.1/2" CLASSE 200	un	12,00
08.003.004.025	SINAPI INSUMO 00020972	ENGATE RÁPIDO dim 38 mm (STORZ)	un	12,00

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — Matrícula — Rubrica

COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL
Av. Sibipiruna - Lotes 13 a 21 - Centro de Gestão Águas Emendadas
CEP 71.928-720 - Águas Claras-DF
www.caesb.df.gov.br

267

caesb

Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quan. Total
09.001.001.004	COTAÇÃO	Placa de Identificação de Pavimento 20x18cm	un	2,00
09.001.001.005	COTAÇÃO	Placa de Identificação Setorial 25x08cm	un	5,00
09.001.001.006	COTAÇÃO	Placa de Identificação de Compartimento 20x18cm	un	55,00
09.001.001.007	COTAÇÃO	Placa de Sinalização de Emergência 20x18cm	un	32,00
09.001.001.008	COTAÇÃO	Porta - Cartazes / Quadro de Avisos 50x180cm	un	1,00
09.001.002		Complementação da Obra		
09.001.002.001	8008008020001	Fornecimento e plantio de grama em plaquetas, com preparo do terreno, adubação e manutenção	m2	492,12
09.001.002.002	8008508010001	Limpeza de pisos e revestimentos, com produtos	m2	3.012,41
9.001.002.003	SINAPI 95135	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	7.500,00
9.001.002.004	SINAPI 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	56,00
9.001.002.005	Cotação	LOCACAO DE PLATAFORMA ARTICULADA	Mês	5,00
9.001.002.006	Cotação	ELEVADOR SEM CASA DE MAQUINAS	un	1,00

Brasília – DF, 29 de outubro de de 2019.

CAESB – DS - DIRETORIA DE SUPORTE AO NEGÓCIO
SSA/SSAO-Gerência de Obras e Manutenção de Próprios

Rachel Chiabai

RACHEL CHIABAI
Gerente de Processo
Eng. Civil CREA 11.724/D-ES

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0100.780

CPL
CONFERE COM O ORIGINAL
476390 — Matrícula
Rubrica

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720200000849

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **DANIEL REZENDE BONFIM** referente á(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional **DANIEL REZENDE BONFIM** RNP **0710354657** Registro **19488/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720160007206**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em. **11/02/2016** . Baixada em: **07/08/2020**
Forma de registro: **Inicial** ..... Participação técnica. **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ **00.394.742/0001-49**
SIA Setor de Áreas Públicas... Número S/N.... Bairro Zona Industrial (Guará) . CEP. 71215-000
Cidade. Brasília..... UF: DF Complemento. Lt. B - Bl. A-15 - EPIA dentro do complexo da NOVACAP, Guará
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br.... Fone. (61....)39628700....
Contrato: 002/2016 . Celebrado em: 27/01/2016 Valor R$. 2.763.992,08...
Vinculada a ART. .... Tipo de contratante Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Área Especial 4..... ..... Número. S/N...
Bairro Setor Central (Vila Estrutural - Guará) CEP 71255-040,..... ....
Cidade Brasília..... UF: DF Complemento Feira da Estrutural .....
Data de Início: 27/01/2016 Conclusão efetiva: 24/10/2016 Coordenadas Geográficas: ....
Finalidade: **Comercial** ..... Código/Obra pública .. . ..
Proprietario **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ **00.394.742/0001-49**
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br Fone (61....) 30475950 .

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução de Arquitetura , 3.481,4500 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Escavação em terra , 3.481,4500 metros quadrados.**3 - Realização** Execução Aterro , 3.481,4500 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Ligação de água , 3.481,4500 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.481,4500 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.481,4500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Locação , 3.481,4500 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Estrutura outros materiais, 3.481,4500 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Edificação metálica , 3.481,4500 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Terraplanagem , 3.481,4500 metros quadrados;

Observações

Implantação da Feira da Estrutural conforme edital e projetos.

Número da ART: **0720170032552**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **02/06/2017** . . Baixada em: **07/08/2020**
Forma de registro. **Complementar** à **0720160007206**..... Participação técnica: **Equipe**. ....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ **00.394.742/0001-49**
SIA Setor de Áreas Publicas... Número. S/N. .. Bairro Zona Industrial (Guará) CEP 71215-000
Cidade. Brasília..... UF: DF Complemento. Lt. B - Bl. A-15 - EPIA dentro do complexo da NOVACAP, Guara
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br ... Fone: (61 ...)39628700. ..
Contrato 002/2016.. Celebrado em. 27/01/2016 Valor R$ 2,763.992,08...
Vinculada a ART 07201660007206 Tipo de contratante Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço. Área Especial 4 ..... Numero: S/N....
Bairro: Setor Central (Vila Estrutural - Guará) CEP 71255-040.....
Cidade. Brasília..... UF: DF Complemento Feira da Estrutural .....
Data de Início. 27/01/2016 Conclusão efetiva: 30/11/2016 Coordenadas Geográficas: . .. .
Finalidade. **Comercial** ..... Código/Obra pública .....
Proprietário: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ **00.394.742/0001-49**
E-Mail Daniel@shoxdobrasil.com.br Fone: (61 .) 30475950 .

Atividade(s) Técnica(s): 1 - **Realização** Execução de Arquitetura , 3.481,4500 metros quadrados.**2 - Realização** Execução Escavação em terra , 3.481,4500 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Aterro , 3.481,4500 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Ligação de água , 3.481,4500 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.481,4500 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.481,4500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Locação , 3.481,4500 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Estrutura outros materiais, 3.481,4500 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Edificação metálica , 3.481,4500 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Terraplanagem , 3.481,4500 metros quadrados;

Observações

Implantação da Feira da Estrutural conforme edital e projetos 1º termo aditivo de Prazo

Número da ART: **0720170032557**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em **02/06/2017** ....Baixada em. **07/08/2020**

08 . 09 . 2020
239796

Forma de registro: **Complementar à 0720170032552**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**
SIA Setor de Áreas Públicas... Número: S/N... Bairro: Zona Industrial (Guará).. CEP: 71215-000
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Lt. B - Bl. A-15 - EPIA dentro do complexo da NOVACAP, Guará
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br.... Fone: (61....)39628700....
Contrato: 002/2016.. Celebrado em: 27/01/2016 Valor R$: 2.763.992,08...
Vinculada a ART: 07201660007206 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Área Especial 4..... Número: S/N....
Bairro: Setor Central (Vila Estrutural - Guará) CEP: 71255-040.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Feira da Estrutural .....
Data de Início: 27/01/2016 Conclusão efetiva: 30/03/2017 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Comercial** ..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br Fone: (61....) 30475950..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução de Arquitetura , 3.481,4500 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Escavação em terra , 3.481,4500 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Aterro , 3.481,4500 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Ligação de água , 3.481,4500 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.481,4500 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.481,4500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Locação , 3.481,4500 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Estrutura outros materiais, 3.481,4500 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Edificação metálica , 3.481,4500 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Terraplanagem , 3.481,4500 metros quadrados;

Observações

Implantação da Feira da Estrutural conforme edital e projetos 2° termo aditivo de Prazo

Número da ART: **0720170032561**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **02/06/2017** ....Baixada em: **07/08/2020**
Forma de registro: **Complementar à 0720170032557**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**
SIA Setor de Áreas Públicas... Número: S/N.... Bairro: Zona Industrial (Guará).. CEP: 71215-000
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Lt. B - Bl. A-15 - EPIA dentro do complexo da NOVACAP, Guará
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br.... Fone: (61....)39628700....
Contrato: 002/2016.. Celebrado em: 27/01/2016 Valor R$: 2.763.992,08...
Vinculada a ART: 07201660007206 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Área Especial 4..... Número: S/N....
Bairro: Setor Central (Vila Estrutural - Guará) CEP: 71255-040.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Feira da Estrutural .....
Data de Início: 27/01/2016 Conclusão efetiva: 28/07/2017 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Comercial** ..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br Fone: (61....) 30475950..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução de Arquitetura , 3.481,4500 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Escavação em terra , 3.481,4500 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Aterro , 3.481,4500 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Ligação de água , 3.481,4500 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.481,4500 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.481,4500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Locação , 3.481,4500 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Estrutura outros materiais, 3.481,4500 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Edificação metálica , 3.481,4500 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Terraplanagem , 3.481,4500 metros quadrados;

Observações

Implantação da Feira da Estrutural conforme edital e projetos 3° termo aditivo de Prazo

Número da ART: **0720170032565**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **12/06/2017** ....Baixada em: **07/08/2020**
Forma de registro: **Complementar à 0720170032561**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**
SIA Setor de Áreas Públicas... Número: S/N.... Bairro: Zona Industrial (Guará) , CEP: 71215-000
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Lt. B - Bl. A-15 - EPIA dentro do complexo da NOVACAP, Guará
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br.... Fone: (61....)39628700....
Contrato: 002/2016.. Celebrado em: 27/01/2016 Valor R$: 3.036.080,36...
Vinculada a ART: 07201660007206 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Área Especial 4..... Número: S/N....
Bairro: Setor Central (Vila Estrutural - Guará) CEP: 71255-040 .....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Feira da Estrutural .

08 09 2020
2398796

Data de Início: 27/01/2016 Conclusão efetiva 28/07/2017 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Comercial** ..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br Fone: (61...) 30475950..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução de Arquitetura , 3.481,4500 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Escavação em terra , 3.481,4500 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Aterro , 3.481,4500 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Ligação de água , 3.481,4500 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.481,4500 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.481,4500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Locação , 3.481,4500 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Estrutura outros materiais, 3.481,4500 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Edificação metálica , 3.481,4500 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Terraplanagem , 3.481,4500 metros quadrados;

Observações

Implantação da Feira da Estrutural conforme edital e projetos 4° terno aditivo com aumento de valor

Número da ART: **0720170035921**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**. Registrada em: **06/08/2020** ....Baixada em: **07/08/2020**
Forma de registro: **Complementar à 0720170032565**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ **00.394.742/0001-49**
SIA Setor de Áreas Públicas... Número: S/N.... Bairro: Zona Industrial (Guará).. CEP: 71215-000
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Lt. B - Bl. A-15 - EPIA dentro do complexo da NOVACAP, Guará
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br... Fone: (61....)39628700....
Contrato: 002/2016.. Celebrado em: 27/01/2016 Valor R$: 3.036.080,36...
Vinculada a ART: 07201660007206 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Área Especial 4..... Número: S/N....
Bairro: Setor Central (Vila Estrutural - Guará) CEP: 71255-040.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Feira da Estrutural .....
Data de Início: 28/07/2017 Conclusão efetiva: 27/11/2017 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Comercial** ..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br Fone: (61....) 30475950..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução de Arquitetura , 3.481,4500 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Escavação em terra , 3.481,4500 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Aterro , 3.481,4500 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Ligação de água , 3.481,4500 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.481,4500 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.481,4500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Locação , 3.481,4500 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Estrutura outros materiais, 3.481,4500 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Edificação metálica , 3.481,4500 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Terraplanagem , 3.481,4500 metros quadrados;

Observações

Implantação da Feira da Estrutural conforme edital e projetos 5° terno aditivo com prorrogação de prazo

Número da ART: **0720200049707** ..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **06/08/2020** ....Baixada em: **07/08/2020**
Forma de registro: **Complementar à 0720170035921**..... Participação técnica: **Equipe** .....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ **00.394.742/0001-49**
SIA Setor de Áreas Públicas... Número: S/N. .. Bairro: Zona Industrial (Guará).. CEP: 71215-000
Cidade: Brasília.. ..... UF: DF Complemento: Lt. B - Bl. A-15 - EPIA dentro do complexo da NOVACAP, Guará
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br... Fone: (61...)39628700....
Contrato: 002/2016.. Celebrado em: 27/01/2016 Valor R$: 3 036.080,36...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Área Especial 4. . .. Número: S/N....
Bairro: Setor Central (Vila Estrutural - Guará) CEP: 71255-040.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Feira da Estrutural .....
Data de Início: 27/11/2017 Conclusão efetiva: 26/01/2018 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Comercial** ..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ **00.394.742/0001-49**
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br Fone: (61. ..) 30475950..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução de Arquitetura , 3 481,4500 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Escavação em terra , 3.481,4500 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Aterro , 3.481,4500 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Ligação de água , 3.481,4500 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.481,4500 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.481,4500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Locação , 3.481,4500 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Estrutura outros materiais, 3.481,4500 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Edificação metálica , 3.481,4500 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Terraplanagem , 3.481,4500 metros quadrados;

Observações

Implantação da Feira da Estrutural conforme edital e projetos 6° terno aditivo com prorrogação de prazo Para fins de atestado Tecnico

08 09 2020

Rubrica Mat. 2398196

Número da ART: **0720200049710**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **06/08/2020** ....Baixada em: **07/08/2020**
Forma de registro: **Complementar à 0720200049707**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**
SIA Setor de Áreas Públicas... Número: S/N.... Bairro: Zona Industrial (Guará).. CEP: 71215-000
Cidade: Brasília ..... UF: DF Complemento: Lt. B - Bl. A-15 - EPIA dentro do complexo da NOVACAP, Guará
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br.... Fone: (61....)39628700....
Contrato: 002/2016.. Celebrado em: 27/01/2016 Valor R$: 3.036.080,36...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Área Especial 4..... Número: S/N....
Bairro: Setor Central (Vila Estrutural - Guará) CEP: 71255-040.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Feira da Estrutural .....
Data de Início: 26/01/2018 Conclusão efetiva: 26/01/2018 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Comercial .....** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br Fone: (61....) 30475950...

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução de Arquitetura , 3.481,4500 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Escavação em terra , 3.481,4500 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Aterro , 3.481,4500 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Ligação de água , 3.481,4500 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.481,4500 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.481,4500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Locação , 3.481,4500 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Estrutura outros materiais, 3.481,4500 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Edificação metálica , 3.481,4500 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Terraplanagem , 3.481,4500 metros quadrados;

Observações

Implantação da Feira da Estrutural conforme edital e projetos 7° termo aditivo com prorrogação de prazo Para fins de atestado Técnico

Número da ART: **0720200049714**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço** .Registrada em: **06/08/2020** ...Baixada em: **07/08/2020**
Forma de registro: **Complementar à 0720200049710**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**
SIA Setor de Áreas Públicas... Número: S/N.... Bairro: Zona Industrial (Guará).. CEP: 71215-000
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Lt. B - Bl. A-15 - EPIA dentro do complexo da NOVACAP, Guará
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br. .. Fone: (61....)39628700....
Contrato: 002/2016. Celebrado em: 27/01/2016 Valor R$: 3.036.080,36...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Área Especial 4..... Número: S/N....
Bairro: Setor Central (Vila Estrutural - Guará) CEP: 71255-040.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Feira da Estrutural .....
Data de Início: 27/03/2018 Conclusão efetiva: 27/03/2018 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Comercial .....** Código/Obra pública: .....
Proprietário: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br Fone: (61....) 30475950..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução de Arquitetura , 3.481,4500 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Escavação em terra , 3.481,4500 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Aterro , 3.481,4500 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Ligação de água , 3.481,4500 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.481,4500 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.481,4500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Locação , 3.481,4500 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Estrutura outros materiais, 3.481,4500 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Edificação metálica , 3.481,4500 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Terraplanagem , 3.481,4500 metros quadrados;

Observações

Implantação da Feira da Estrutural conforme edital e projetos 8° termo aditivo com prorrogação de prazo Para fins de atestado Técnico

Número da ART: **0720200049715**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço** .Registrada em: **06/08/2020** ....Baixada em: **07/08/2020**
Forma de registro: **Complementar à 0720200049714**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**.....

Contratante: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**
SIA Setor de Áreas Públicas... Número: S/N.... Bairro: Zona Industrial (Guará).. CEP: 71215-000
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Lt. B - Bl. A-15 - EPIA dentro do complexo da NOVACAP, Guará
E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br ... Fone: (61....)39628700 ...
Contrato: 002/2016.. Celebrado em: 27/01/2016 Valor R$: 3.314.617,19...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Área Especial 4..... Número: S/N....

08 09 2020
2398796 272

Bairro: Setor Central (Vila Estrutural - Guará) CEP: 71255-040.....

Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Feira da Estrutural .....

Data de Início: 24/08/2018 Conclusão efetiva: 24/08/2018 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Comercial** ..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **Secretaria de Estado De Infraestrutura e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **00.394.742/0001-49**

E-Mail: Daniel@shoxdobrasil.com.br Fone: (61 ...) 30475950

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução de Arquitetura , 3.481,4500 metros quadrados;**2 - Realização** Execução Escavação em terra , 3.481,4500 metros quadrados;**3 - Realização** Execução Aterro , 3.481,4500 metros quadrados;**4 - Realização** Execução Ligação de água , 3.481,4500 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Instalação hidráulica , 3.481,4500 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão , 3.481,4500 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Locação , 3.481,4500 metros quadrados;**8 - Realização** Execução Estrutura outros materiais, 3.481,4500 metros quadrados;**9 - Realização** Execução Edificação metálica , 3.481,4500 metros quadrados;**10 - Realização** Execução Terraplanagem , 3.481,4500 metros quadrados;

Observações

Implantação da Feira da Estrutural conforme edital e projetos 9° termo aditivo com prorrogação de prazo Para fins de atestado Técnico

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 24/08/2020 DA SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA E DE FISCALIZAÇÃO, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 205499/2020. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, PARA O PERÍODO DE **27/01/2016 A 24/12/2018, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NAS ARTS E NO ATESTADO, QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES DE ACORDO COM ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 E ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 108562 a 108602, o atestado contendo <41> página(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 0720200000849
Data: 24/08/2020 Hora: 16:18:00
Código de Controle: UWRFVWR

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel. (61) 3961-2800 Fax: E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

08 09 2020
Mat. 2398796

NOVACAP

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA-DF
A 108562

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - Provisório

Ref.: Processo n.º 00112-00030576/2019-80

A) **QUALIFICAÇÃO:**

A **Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil, NOVACAP,** vem, através do presente, atestar que a Empresa **SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ – 06.271.784/0001-79** prestou os serviços abaixo discriminados, tendo como responsável técnico o profissional: **Engº. Daniel Rezende Bonfim, CREA nº. 19488/D-DF, ART nº. 0720160007297,** de 11/02/2016, conforme atribuições que lhe confere a Resolução nº. 218, CONFEA.

Contrato: 002/2016 - ASJUR/PRES

112.005.191/2014.

1. **Local:** Setor Central – Área Especial SCIA – Estrutural - DF.
2. **Objeto:** Construção da Feira Permanente da Estrutural
3. **Valor do Contrato:** R$ 2.763.992,08 (Dois milhões setecentos e sessenta e três mil novecentos e noventa e dois reais e oito centavos).
4. **Prazo de Execução:** 27/01/2016 a 24/12/2018.
5. **Área Construída:** 3.481,45m²
6. **Serviços Executados:**

ÍTEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTIDADE
Grupo 1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS				
	DESPESAS LEGAIS				
01.08.100.1	Crea-DF	Cotação	ART da obra(contrato)	un	1,00
01.08.100.3	Crea-DF	Crea-DF	ART da obra (projetos as built)	un	1,00
Grupo 2	SERVIÇOS RELIMINARES				
	CANTEIRO DE OBRAS				
02.01.100.1	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS.	m²	12,00

CONFERE COM O ORIGINAL
Data: 08 / 09 / 2020
Rubrica: Mat. 2398796

02.01.100.2	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA).	m²	43,00
02.01.100.3	74242/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS.	m²	15,00
	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
02.01.200.1	CPU - 001	Cotação	LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória , pequenas obras - instalação mínima.	un	1,00
02.01.200.2	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00
02.01.200.3	planilha diversos	planilha diversos	CONSUMOS água, esgoto e energia eletrica.	mês	[redacted]
	PROTEÇÃO E INALIZAÇÃO				
02.01.400.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 2x(4,00x3,00)m	m²	24,00
02.01.400.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	m²	448,36
	DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL				
02.02.100.1	CPU - 002	Cotação	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T.	un	1,00
02.02.100.2	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (PISO DE CONCRETO)	m³	30,77
02.02.100.3	85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	225,12
02.02.100.4	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	m³	367,08
02.02.100.5	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT=2,3 KM)	m³xkm	844,29
	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES				
02.02.100.6	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	6,97
02.02.100.7	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	m³	6,97

CONFERE COM O ORIGINAL
Data: 08/09/2020
Rut: Mat 2378+96

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA-DF
A 108564

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

02.02.100.8	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ()DMY2,30KM)	m³xkm	16,03
	REMOÇÃO				
02.02.100.9	Composição 4	Novacap Nov/2015	Remoção de alambrado, existente dentro da área da construção da feira	m²	110,19
02.02.100.10	Composição 5	Novacap Nov/2015	RECOLOCAÇÃO DE TAPUME ALAMBRADO COM TELHA	m²	110,19
	LOCAÇÃO DE OBRAS				
02.03.000.1	planilha diversos	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	1.831,75
	LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA				
02.04.100.1	73822/002	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m2	3.481,12
02.04.100.2	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	m3	348,11
02.04.100.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT=2,3 KM)	m³xkm	800,66
	CORTE C/ APROVEIT. DE MATERIAL)				
02.04.200.1	72832	SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA. CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M	m³	30,45
02.04.200.2	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	m³	39,59
	ATERRO COMPACTADO				
02.04.300.1	4746	SINAPI	MATERIAL DE JAZIDA (AO NATURAL) PARA BASE DE PAVIMENTACAO, SEM TRANSPORTE (PEDREGULHO OU PICARRA)	m³	2.444,94
02.04.300.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT=27,6 KM)	m³xkm	73.400,95
02.04.300.3	41721	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	2.544,59

CONFERE COM O ORIGINAL
Data: 08/09/2020
Mat. 23985-96

NOVACAP

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A108365

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Grupo 2 FUNDAÇÕES PROFUNDAS					
ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL (perfuração, concreto e armadura)					
Feira					
Fundação - Armario Técnico					
03.01.120.1	72819	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	m	20,00
Cintas - Armario técnico					
03.01.130.1	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	6,84
03.01.130.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	22,80
03.01.130.3	72820	SINAPI	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	ud	10,00
03.01.130.4	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	28,50
03.01.130.5	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	69,42
03.01.130.6	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,55
03.01.130.7	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	6,29
Pilar - Armario técnico					
03.01.140.1	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	78,50
03.01.140.2	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,64
Vigas - Armario técnico					
03.01.150.1	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	69,42
03.01.150.2	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,55
FUNDAÇÕES PROFUNDAS					
ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL (perfuração, concreto e armadura)					
- Feira					
03.01.420.1	cotação	cotação	ESTACA TIPO STRAUS Ø 25cm (escavação)	m	444,00
03.01.420.2	cotação	cotação	ESTACA TIPO STRAUS Ø 32cm	m	

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 08/09/2020
Rubr. Mat. 2398796

03.01.520.1	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	21,25
03.01.520.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	25,00
03.01.520.3	72820	SINAPI	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	un	8,00
03.01.520.4	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	12,48
03.01.520.5	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m³	0,53
03.01.520.6	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	370,81
03.01.520.7	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	13,45
03.01.520.8	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	7,80
BLOCOS E CINTAS - FUNDAÇÃO - Casa de Bombas					
03.01.530.1	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	2,39
03.01.530.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	5,80
03.01.530.3	72820	SINAPI	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	un	4,00
03.01.530.4	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	10,36
03.01.530.5	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m³	0,13
03.01.530.6	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	78,40
03.01.530.7	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,98
03.01.530.8	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,42
BOTA-FORA					
03.01.570.1	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	m³	177,39
03.01.570.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT=2,1)	m³xkm	372,52

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 08/09/2020
Mat. 2398796

278

			(escavação)		592,15
03.01.420.3	74138/002	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	67,06
03.01.420.4	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	2.643,08
03.01.420.5	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	301,45
03.01.420.6	cotação	cotação	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO (PERFURATRIZ PARA ROMPER CAMADA DE LIXO PARA PERFURAÇÃO TIPO STRAUSS)	un	2,00
ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL (perfuração, concreto e armadura) - Reservatório Metálico					
03.01.430.1	72819	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	m	64,00
ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL (perfuração, concreto e armadura) - Casa de Bombas					
03.01.440.1	72819	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	m	24,00
BLOCOS E CINTAS - FUNDAÇÃO - Feira					
03.01.510.1	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	111,06
03.01.510.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	221,83
03.01.510.3	72820	SINAPI	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	un	139,94
03.01.510.4	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	360,78
03.01.510.5	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m³	5,01
03.01.510.6	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	2.349,08
03.01.510.7	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	46,89
03.01.510.8	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	65,90
BLOCOS E CINTAS - FUNDAÇÃO - Reservatório Metálico					

CONFERE COM O ORIGINAL
Data: 08/09/2020 279
Rubrica: Mat. 2398796

NOVACAP

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A 108568

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.600.1	74106/001	SINAPI	MPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	452,76
PILARES - FEIRA					
03.02.110.1	84215	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	644,90
03.02.110.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	2.783,11
03.02.110.3	74254/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	3.337,69
03.02.110.4	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	51,59
PILARES - CASA BOMBAS					
03.02.120.1	84215	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	8,40
03.02.120.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	28,80
03.02.120.3	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,36
VIGAS - FEIRA					
03.02.130.1	84215	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	273,18
03.02.130.2	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E	m³	131,49

CONFERE COM O ORIGINAL
Data: 08/09/2020
Rubrica: Mat. 239879-6

280

			PRUMOS 4X.		
03.02.130.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	1.320,04
03.02.130.4	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	14,85
VIGAS - CASA BOMBAS					
03.02.140.1	84215	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	7,36
03.02.140.2	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	4,39
03.02.140.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	30,40
03.02.140.4	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,38
LAJES - FEIRA					
03.02.150.1	CPU - 003	Cotação	LAJE PRÉ-FABRICADA em EPS para piso ou cobertura, intereixo 30 cm, e=12 cm, aço em tela soldadda Q-92 (capeamento 4 cm e elemento de enchimento 8 cm)	M²	80,04
03.02.150.2	74107/001	SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M²	80,04
LAJES - CASA BOMBAS					
03.02.160.1	84215	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	2,26
03.02.160.2	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E	m³	5,64

			PRUMOS 4X.		
03.02.160.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	66,40
03.02.160.4	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,83
	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA				
03.03.100.1	CPU - 004	Cotação	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL DOBRADO	kg	23.783,00
03.03.100.2	1332	SINAPI	CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/8"(9,53MM) 74,695KG/M2 (Chapa de Fixação)	kg	246,49
03.03.100.3	Cotação	Cotação	Chumbador tipo bengala 50 cm Ø16,0mm	un	176,00
Grupo 4	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
	PAREDES				
04.01.100.1	68051	SINAPI	LOCACAO ALVENARIA	m	250,80
04.01.100.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	m²	840,57
04.01.100.3	73988/002	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA	m	249,50
04.01.100.4	73937/004	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	m²	43,20
04.01.100.5	CPU - 005	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	39,74
04.01.100.6	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10cm em concreto pré moldado FCK=20MPA (preparo com betoneira) aço CA60, bitola fina, inclusive formas tabuas 3A.	m	25,30
	ESQUADRIA METÁLICA				

04.01.220.1	Cotação	Cotação	BRISE FIXO COM PAINÉIS TUBULARES RETANGULARES DE AÇO CARBONO 90X30mm CHAPA #14 - METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	423,40
04.01.220.2	CPU - 006	Cotação	PÓRTICOS ESTRUTURADO COM PERFIL METÁLICO E REVESTIDO COM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	47,50
04.01.220.3	CPU - 007	Cotação	CAIXILHARIA EM AÇO DOBRADO PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,08
04.01.220.4	CPU - 008	Cotação	JANELA EM FERRO TIPO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,45
04.01.220.5	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	3,78
04.01.220.6	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	7,08
04.01.220.7	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	68,88
04.01.220.8	73787/001	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	327,01
04.01.220.9	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	m	161,20
04.01.220.10	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m	284,90
04.01.220.11	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	7,50
FUNDAÇÃO RADIER PARA ALAMBRADO					
04.01.225.1	72819	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	m	61,00
04.01.225.2	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	16,99
04.01.225.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	48,53

08 09 2020 2395196 283

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A 108572

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

04.01.225.4	74164/004	SINAPI	LASTRO de brita E=3cm	m²	30,33
04.01.225.5	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (Treliça H12)	kg	135,60
04.01.225.6	84215	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	24,27
04.01.225.7	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	7,28
PORTA DE MADEIRA PARA DIVISÓRIAS DE BANHEIRO INCLUSO FERRAGENS					
04.01.230.1	CPU - 009	Cotação	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO NAS DUAS FACES, 60X160CM, INCLUSO TARJETA E DOBRADICAS - FORNECIMENTO	un	14,00
04.01.230.2	CPU - 010	Cotação	COLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	un	14,00
FERRAGENS					
04.01.250.1	cotação	Cotação	Chapa de aço inox cromada para divisoria	un	24,00
04.01.250.2	cotação	Cotação	Cantoneira de aço inox interna p/ divisoria	un	48,00
04.01.250.3	cotação	Cotação	Parafusos cromado p/ fixação de cantoneiras e chapas cromadas em divisorias	un	84,00
04.01.250.4	74047/001	SINAPI	DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS	un	21,00
04.01.250.5	74068/006	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	un	7,00
VIDROS E PLÁSTICOS					
04.01.300.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	7,60
04.01.300.2	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA	m²	4,08

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 08/09/2020
Rubrica Mat. 2398796

284

			PARA VEDACAO		
COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL					
04.01.400.1	CPU - 011	Cotação	COBERTURA co telha composta termo-acustica trapezoidal tipo sanduiche espessura de 50mm PUR/PIR incluindo acessórios	m²	2.100,00
04.01.400.2	CPU - 012	Cotação	CUMEEIRA aço galvanizado pré-pintado nas duas faces, perfil trapezoidal	m	64,08
04.01.400.3	CPU - 013	Cotação	FECHAMENTO LATERAL em chapa de aço n°28 galvanizada	m²	745,04
04.01.400.4	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m²	486,56
04.01.400.5	Compoaição 6	Novacap / Fev 2016	Calha chapa 18, desenvolvimento 100cm, mais rufo 60cm	m	314,80
DE PISOS (ÁREA EXTERNA)					
04.01.510.1	79481	SINAPI	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO	m³	130,48
04.01.510.2	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	869,90
04.01.510.3	74164/004	SINAPI	LASTRO de brita E=3cm	m³	26,10
04.01.510.4	83717	SINAPI	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO	m	334,90
04.01.510.5	4062	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	un	335,00
04.01.520.6	CPU - 014	Cotação	PISO emborrachado Playfloor da Mercur ou equivalente técnico (playgrond) - fornecimento e instalação	m²	44,30
04.01.520.7	73892/002	SINAPI	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. COM JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA	m²	869,90
04.01.520.8	73801/002	SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO / CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	27,00
04.01.520.9	CPU - 015	Cotação	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40 CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	29,54
DE PISOS (EDIFICAÇÃO)					

04.01.530.1	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	1.779,15
04.01.530.2	74164/004	SINAPI	LASTRO de brita E=3cm	m³	53,37
04.01.530.3	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	1.779,15
04.01.530.4	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	1.725,71
04.01.530.5	87756	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	m²	53,44
04.01.530.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	46,54
04.01.530.7	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	1.725,71
04.01.530.8	73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (2,45 x 6 m - Peça 32,3kg)	kg	4.199,00
	REVESTIMENTOS DE PAREDES				
04.01.540.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.714,26
04.01.540.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	223,78

CONFERE COM O ORIGINAL
09/09/2020
Rubrica Mat. 239896

286

04.01.540.3	CPU - 016	Cotação	CERÂMICA "A" 45X45 CARGO PLUS GRAY - ELIANE ou equivalente	m²	223,78
04.01.540.4	87531	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.584,66
REVESTIMENTOS DE TETO					
04.01.550.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	6,90
04.01.550.2	87533	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM , COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	6,90
04.01.550.3	CPU - 017	Cotação	FORRO EM CHAPA DE FIBROCIMENTO FIXADA EM PERFIL 25X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	68,00
PINTURA					
04.01.560.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	68,00
04.01.560.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.584,66
04.01.560.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	74,90
04.01.560.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.584,66
04.01.560.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.584,66
04.01.560.5	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS -	m²	

04.01.720.2	CPU - 020	Cotação	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, LARGURA 35CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	4,20
PILAR APARENTE					
04.01.730.1	40780	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	m²	409,60
04.01.730.2	84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	409,60
04.01.730.3	84678	SINAPI	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	m²	409,60
MURO DE ARRIMO					
04.01.740.1	40780	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	m²	100,32
04.01.740.2	84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	100,32
04.01.740.3	84678	SINAPI	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	m²	100,32
PLACAS					
04.02.100.1	73916/001	SINAPI	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	un	16,00
04.02.100.2	CPU - 021	Cotação	TOTEM EM ESTRUTURA DE CHAPA DE AÇO COM PLACA EM ACRÍLICO (MAPA TÁTIL) INDICAÇÃO DE ROTA	un	3,00
PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO COM TERRA VEGETAL					
04.04.200.1	72836	SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	m3	49,35
04.04.200.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT=26,6)	m³xkm	1.312,71
VEGETAÇÃO					
04.01.300.1	74236/001	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	449,58
04.01.300.2	73967/002	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	un	9,00
04.01.300.3	73967/001	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	un	16,00
04.01.300.4	CPU - 022	Cotação	PLANTIO DE ESPÉCIES RASTEIRAS, EM CAVAS DE 60X60X60CM	un	15,00
IMPRIMAÇÃO					

			PISO		1.725,71
04.01.560.5	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - RODAPÉ	m²	26,28
04.01.560.6	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (estacionamento)	m²	74,47
04.01.560.6	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO) - (resumo de planilha esquadrias)	m²	179,30
04.01.560.7	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO) - fechamento lateral	m²	2.407,90
04.01.560.8	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - tubulação de incêndio	m²	3,40
04.01.560.11	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO) - estrutura metálica da cobertura	m²	2.070,25
ÁREAS MOLHADAS					
04.01.610.1	72075	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL. (BANHEIROS)	m²	176,12
RODAPÉS					
04.01.710.1	CPU - 018	Cotação	RODAPÉ para piso industrial monolítico de alta resistência mecânica , fundido sobre base nivelada, acabamento desempenado, canto arredondado, altura 10 cm	m	262,84
04.01.710.2	73908/001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	m	34,40
SOLEIRAS					
04.01.720.1	CPU - 019	Cotação	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, LARGURA 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	10,20

04.05.103.1	74223/001	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACEXSUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	305,00
	IMPRIMAÇÃO				
04.05.400.1	72945	SINAPI	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	840,18
04.05.400.2	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	840,18
	CAPA ASFÁLTICA				
04.05.410.1	72962	SINAPI	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	70,57
04.05.410.2	CPU - 023	Cotação	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE DISTÂNCIA DE ATÉ 5,0 km INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	m³	33,61
04.05.410.3	CPU - 024	Cotação	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km (DMT=6,3 Km)	m³xkm	211,74
Grupo 5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIOS				
	ÁGUA FRIA				
05.01.200.1	75051/002	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.308,00
05.01.200.2	75051/003	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	29,00
05.01.200.3	75051/004	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	35,00
05.01.200.4	75051/005	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	37,00
05.01.200.5	CPU - 025	Cotação	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	101,30
05.01.200.6	CPU - 026	Cotação	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	63,00
05.01.200.7	CPU - 027	Cotação	TUBO de PVC descida de valvula de descarga 38mm com joelho e anel - fornecimento e instalação	un	14,00
05.01.200.8	CPU - 028	Cotação	ADAPTADOR soldável de PVC marrom,	un	

Rubr: Mat. 237.8396 230

			curto para registro Ø 25 mm x 3/4"		244,00
05.01.200.9	CPU - 029	Cotação	ADAPTADOR soldável de PVC marrom, curto para registro Ø 50 mm x 1 1/2"	un	24,00
05.01.200.10	CPU - 030	Cotação	ADAPTADOR soldável de PVC marrom, curto para registro Ø 75 mm x 2 1/2"	un	2,00
05.01.200.11	CPU - 031	Cotação	ADAPTADOR soldável de PVC marrom, curto para registro Ø 110 mm x 4"	un	2,00
05.01.200.12	73691	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACA	un	5,00
05.01.200.13	73647	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
05.01.200.14	72701	SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	113,00
05.01.200.15	72703	SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00
05.01.200.16	72708	SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00
05.01.200.17	72697	SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00
05.01.200.18	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	467,00
05.01.200.19	72575	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00
05.01.200.20	72577	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00
05.01.200.21	72579	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	21,00
05.01.200.22	72583	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	24,00
05.01.200.23	72563	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	12,00
05.01.200.24	73641	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	135,00
05.01.200.25	72439	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A 108580

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

05.01.200.26	72441	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	95,00
05.01.200.27	72442	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00
05.01.200.28	72444	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00
05.01.200.29	72437	SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
05.01.200.30	72452	SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	93,00
05.01.200.31	74058/003	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
05.01.200.32	74182/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00
05.01.200.33	74178/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
05.01.200.34	74179/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
05.01.200.35	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	118,00
05.01.200.36	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	14,00
05.01.200.37	74174/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00
05.01.200.38	Compoaição 1	Novacap / Fev 2015	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00
05.01.200.39	Compoaição 2	Novacap / Fev 2015	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00
05.01.200.40	89385	SINAPI/ Nov 2015	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	114,00
05.01.200.41	Compoaição 3	Novacap / Fev 2015	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00
INSTALAÇÃO ELEVATÓRIA					

Data 08/09/2020 Hora 09:02
Rubrica ____ Mat. 2398796

05.01.300.1	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	un	1,00
05.01.300.2	74184/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
05.01.300.3	73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
05.01.300.4	CPU - 032	Cotação	UNIAO DE PVC SOLD 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
05.01.300.5	CPU - 033	Cotação	UNIAO DE PVC SOLD 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
05.01.300.6	73796/004	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
05.01.300.7	73795/003	SINAPI/ Nov 2015	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Entrada dos kit cavalete	un	20,00
	ACESSÓRIOS				
05.01.400.1	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	115,00
05.01.400.2	74217/002	SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	115,00
05.01.400.3	73828/001	SINAPI	ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
05.01.400.4	cotação	Cotação	CAIXA D'agua metálica formato cilindrico, coluna seca, capacidade 17m³, diâmetro de 2m, equipada com escadas interna e externa e guarda corpo exceto fundação - fornecimento e instalação	un	1,00
05.01.400.5	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	5,00
05.01.400.6	CPU - 034	Cotação	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (7 KG), TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00
05.01.400.7	CPU - 035	Cotação	ARMARIO PARA 6 HIDRÔMETROS 0,44x1,30x0,20M, EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	17,00
05.01.400.8	CPU - 036	Cotação	ARMARIO PARA 5 HIDRÔMETROS 0,44x1,10x0,20M, EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
05.01.400.9	CPU - 037	Cotação	ARMARIO PARA 4 HIDRÔMETROS 0,44x0,90x0,20M, EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00

08 / 09 / 2020 293
Rubr. Mat. 2398796

05.01.400.10	CPU - 038	Cotação	ARMARIO PARA 3 HIDRÔMETROS 0,44x0,70x0,20M, EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
ACESSÓRIOS					
05.01.450.1	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	52,25
05.01.450.2	73692	SINAPI	LASTRO DE AREIA MEDIA	m³	8,46
05.01.450.3	73964/006	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	42,36
05.01.450.4	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	71,00
05.01.450.5	72949	SINAPI	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m³	0,50
APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS E COZINHA					
05.01.500.1	CPU - 039	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO E = 2,5CM, LARGURA 55CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	7,00
05.01.500.2	cotação	SINAPI	FURO EM BANCADA DE GRANITO PARA CUBA E TORNEIRA	un	8,00
05.01.500.3	CPU - 040	SINAPI	ARREMATE de bancada (rodabanca) em granito e=20mm e altura de 10,0cm - fornecimento e instalação	m	7,00
05.01.500.4	CPU - 041	SINAPI	TESTEIRA INFERIOR DE BANCADA (saia) em granito e=20mm e altura de 10cm - fornecimento e instalação	m	7,00
05.01.500.5	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	un	2,00
05.01.500.6	CPU - 042	SINAPI	LAVATÓRIO COM COLUNA PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
05.01.500.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	8,00
05.01.500.8	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00

05.01.500.9	CPU - 043	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00
05.01.500.10	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	10,00
05.01.500.11	CPU - 044	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" DE BANCADA PARA LAVATORIO, DECAMATIC ECO - FORNECIMEN TO E INSTALACAO	un	10,00
05.01.500.12	CPU - 045	SINAPI	BARRA DE APOIO PNE PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00
05.01.500.13	CPU - 046	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA P ARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	12,00
05.01.500.14	CPU - 047	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO PNE, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO, BOLSA DE BORRACHA P ARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00
05.01.500.15	CPU - 048	Cotação	BARRA DE APOIO para portadores de necessidades especiais, largura 80 cm	un	12,00
05.01.500.16	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00
05.01.500.17	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	5,00
05.01.500.18	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00
05.01.500.19	CPU - 049	Cotação	GRELHA 15x15cm em aço inox - fornecimento e instalação	un	6,00
05.01.500.20	CPU - 050	Cotação	GRELHA 15x15cm hermética em aço inox - fornecimento e instalação	un	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 08/09/2020
Rubrica Mat 2398790

05.01.500.21	CPU - 051	Cotação	DISPENSER em aço inóx para sabonete líquido com reservatório de 500 ml - fornecimento e instalação	un	6,00
05.01.500.22	CPU - 052	Cotação	DISPENSER em aço inóx para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação	un	6,00
05.01.500.23	CPU - 053	Cotação	DISPENSER em aço inóx para papel higiênico em rolo de 400 m - fornecimento e instalação	un	14,00
05.01.500.24	cotação	Cotação	LIXEIRA em aço inox 12 L com pedal para sanitários	un	14,00
05.01.500.25	cotação	Cotação	LIXEIRA em aço inox 40 L tampa basculante	un	4,00
TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE PVC					
05.03.300.1	85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	124,35
05.03.300.2	83706	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL	m	175,05
05.03.300.3	83707	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=200MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL	m	171,86
05.03.300.4	CPU - 054	Cotação	JOELHO PVC 90° esgoto 150mm - fornecimento e instalação	un	18,00
05.03.300.5	CPU - 055	Cotação	JOELHO PVC 45° esgoto 150mm - fornecimento e instalação	un	1,00
05.03.300.6	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	39,00
05.03.300.7	73692	SINAPI	LASTRO DE AREIA MEDIA	m²	21,00
05.03.300.8	73964/006	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	31,50
05.03.300.9	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	21,00
05.03.300.10	73892/002	SINAPI	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA	m²	1,50
ACESSÓRIOS					
05.03.900.1	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	17,00
05.03.900.2	CPU - 056	Cotação	TAMPAO FERRO FUNDIDO T-70 P/ CAIXA DE AREIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00

05.03.900.3	CPU - 057	Cotação	CAIXA EM ALV. P/ FILTRO 1,20X1,20X1,5M, em alvenaria de tijolo maciço, e=15cm, reboco lado interno, laje de suporte do tampão em concreto armado e fundo em concreto 15MPa, acabamento cimentado, incluso escavação, reaterro e compactação	un	1,00
05.03.900.4	cotação	Cotação	FILTRO PARA ÁGUA PLUVIAL MOD. VF -6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
05.03.900.5	CPU - 058	Cotação	CISTERNA PLASTICA ENTERRADA, CAPACIDADE 5000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
05.03.900.6	CPU - 059	Cotação	RALO hemisférica de ferro fundido ø 100 mm (4")	un	13,00
05.03.900.7	CPU - 060	Cotação	RALO hemisférica de ferro fundido ø 150 mm (6")	un	6,00
05.03.900.8	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00
05.03.900.9	CPU - 061	Cotação	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 10CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	37,00
05.03.900.10	CPU - 062	Cotação	CANALETA EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMANTE COM BARRA LISA ARGAMASSADA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m	37,00
TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE PVC					
05.04.200.1	85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	406,85
05.04.200.2	CPU - 063	Cotação	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10,90
05.04.200.3	CPU - 064	Cotação	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	441,77
05.04.200.4	CPU - 065	Cotação	TUBO de PVC branco sem conexões, ponta bolsa soldável 40mm - fornecimento e instalação	m	45,50
05.04.200.5	CPU - 066	Cotação	JOELHO PVC 90° esgoto 40mm com anel de borracha - fornecimento e instalação	un	10,00
05.04.200.6	72564	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00
05.04.200.7	72559	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	23,00
05.04.200.8	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM -	un	

CONFERE COM O ORIGINAL
Data: 08/09/2020
Rubrica
Mat. 23.881-297

			FORNECIMENTO E INSTALACAO		136,00
05.04.200.9	72561	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	93,00
05.04.200.10	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00
05.04.200.11	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	14,00
05.04.200.12	72557	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	59,00
05.04.200.13	72461	SINAPI	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,00
05.04.200.14	72464	SINAPI	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	19,00
05.04.200.15	72603	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00
05.04.200.16	72774	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	229,00
05.04.200.17	72604	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00
05.04.200.18	CPU - 067	Cotação	JUNÇÃO 45° ponta bolsa soldável de PVC branco , ponta bolsa soldável, Ø 40 mm	un	8,00
05.04.200.19	72628	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	262,00
05.04.200.20	72631	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00
05.04.200.21	72630	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	118,00
05.04.200.22	72629	SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	25,00
05.04.200.23	CPU - 068	Cotação	TERMINAL de ventilação esg. 50MM - fornecimento e instalação	un	6,00
05.04.200.24	72293	SINAPI/ Nov 2015	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	114,00
	ACESSÓRIOS				
05.04.800.1	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	15,00
05.04.800.2	CPU - 069	Cotação	CAIXA de gordura, dimensões 0,60x0,60x0,70m, em alvenaria de tijolo maciço, impermeabilização e reboco lado interno, laje de suporte do tampão em concreto armado e fundo em concreto 15MPa, acabamento cimentado, incluso escavação	un	11,00
05.04.800.3	CPU - 070	Cotação	TAMPAO FERRO FUNDIDO T-34 P/ CAIXA DE ESGOTO/GORDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	25,00
05.04.800.4	72291	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 09/12/2020
Rubrica Mat. 239896

298

05.04.800.5	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00
05.04.800.6	72685	SINAPI	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	116,00
SERVIÇOS DIVERSOS					
05.06.100.1	73784/001	SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS	un	1,00
05.06.100.2	CPU - 071	Cotação	FIXAÇÃO de tubo de 100mm com braçadeira tipo "D" bucha e parafuso	un	24,00
05.06.100.3	CPU - 072	Cotação	FIXAÇÃO de tubo de 100mm com braçadeira tipo "D" Tirante e chumbador de 1/4" - fornecimento e instalação	un	26,00
05.06.100.4	CPU - 073	Cotação	FIXAÇÃO de tubo de 150mm com braçadeira tipo "D" Tirante e chumbador de 1/4" - fornecimento e instalação	un	12,00
05.06.100.5	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	163,21
05.06.100.6	73692	SINAPI	LASTRO DE AREIA MEDIA	m²	103,34
05.06.100.7	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	122,22
05.06.100.8	72949	SINAPI	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m³	1,00
05.06.100.9	73963/011	SINAPI/ Nov 2015	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	un	1,00
05.06.100.10	83691	SINAPI/ Nov 2015	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
Grupo 6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**				
ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA					
06.01.100.1	CPU - 074	Cotação	QUADRO DE ENTRADA RARRAMENTO GERAL (QGBT) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00

06.01.300.9	72335	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00
06.01.300.10	72336	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
TUBULAÇÃO E CONEXÕES					
06.01.350.1	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.478,00
06.01.350.2	72308	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	63,00
06.01.350.3	CPU - 089	Cotação	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	42,00
06.01.350.4	CPU - 090	Cotação	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	372,00
06.01.350.5	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	195,00
06.01.350.6	CPU - 091	Cotação	ELETROCALHA em aco galv.100x50mm - fornecimento e instalação	m	102,00
06.01.350.7	CPU - 092	Cotação	ELETROCALHA em aco galv.50x50mm - fornecimento e instalação	m	276,00
06.01.350.8	CPU - 093	Cotação	ELETROCALHA em aco galv.200x50mm - fornecimento e instalação	m	210,50
06.01.350.9	CPU - 094	Cotação	ELETROCALHA em aco galv.300x50mm - fornecimento e instalação	m	14,80
06.01.350.10	CPU - 095	Cotação	TE horizontal para eletrocalha 50x50mm - fornecimento e instalação	un	2,00
06.01.350.11	CPU - 096	Cotação	TE horizontal para eletrocalha 200x50mm - fornecimento e instalação	un	2,00
06.01.350.12	CPU - 097	Cotação	TE horizontal para eletrocalha 300x50mm - fornecimento e instalação	un	5,00
06.01.350.13	CPU - 098	Cotação	CRUZETA para eletrocalha 100x50mm - fornecimento e instalação	un	4,00
06.01.350.14	CPU - 099	Cotação	EMENDA para eletrocalha H=50mm - fornecimento e instalação	un	259,00
06.01.350.15	CPU - 100	Cotação	SAÍDA LATERAL eletrocalha p/ eletroduto 3/4" - fornecimento e instalação	un	23,00
06.01.350.16	CPU - 101	Cotação	SAÍDA LATERAL eletrocalha p/ eletroduto 1" - fornecimento e instalação	un	213,00
06.01.350.17	CPU - 102	Cotação	REDUÇÃO eletrocalha	un	

CONFERE COM O ORIGINAL
09 2020
Rubr. Mat. 2398-96

06.01.100.2	CPU - 075	Cotação	MEDIÇÃO DE INCÊNDIO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
06.01.100.3	CPU - 076	Cotação	PAINEL DE MEDIÇÃO (PM-1) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
06.01.100.4	CPU - 077	Cotação	PAINEL DE MEDIÇÃO (PM-2, 3 E 5) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00
06.01.100.5	CPU - 078	Cotação	PAINEL DE MEDIÇÃO (PM-4) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
06.01.100.6	CPU - 079	Cotação	PAINEL DE MEDIÇÃO (PM-6) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
06.01.100.7	CPU - 080	Cotação	PAINEL DE MEDIÇÃO (PM-7) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					
06.01.210.2	CPU - 081	Cotação	QUADRO (ADM) DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
06.01.300.1	CPU - 082	Cotação	LUMINARIA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X54W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	44,00
06.01.300.2	CPU - 083	Cotação	LUMINARIA EQUIPADA COM 1 LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	28,00
06.01.300.3	CPU - 084	Cotação	LUMINARIA EQUIPADA COM 1 LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00
06.01.300.4	CPU - 085	Cotação	LUMINARIA DE PAREDE EQUIPADA COM 1 LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00
06.01.300.4	CPU - 086	Cotação	ARANDELA SOBREPOR FLUORESCENTE COMPACTA 1x20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00
06.01.300.5	83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	29,00
06.01.300.6	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00
06.01.300.7	CPU - 087	Cotação	PLUG DE TOMADA FÊMEA 2P + T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	62,00
06.01.300.8	CPU - 088	Cotação	PLUG DE TOMADA MACHO 2P + T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	62,00

			100X50/50X50MM - fornecimento e instalação		10,00
06.01.350.18	CPU - 103	Cotação	REDUÇÃO eletrocalha 200X50/100X50MM - fornecimento e instalação	un	4,00
06.01.350.19	CPU - 104	Cotação	REDUÇÃO eletrocalha 200X50/50X50MM - fornecimento e instalação	un	5,00
06.01.350.20	CPU - 105	Cotação	REDUÇÃO eletrocalha 300X50/200X50MM - fornecimento e instalação	un	10,00
06.01.350.21	CPU - 106	Cotação	TERMINAL p/ eletrocalha 100x50 c/ saida p/ eletroduto 3/4" - fornecimento e instalação	un	5,00
06.01.350.22	CPU - 107	Cotação	TERMINAL p/ eletrocalha 100x50 c/ saida p/ eletroduto 1" - fornecimento e instalação	un	5,00
06.01.350.23	CPU - 108	Cotação	BUCHA e arruela 1"	cj	429,00
06.01.350.24	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	cj	23,00
06.01.350.25	CPU - 109	Cotação	BUCHA e arruela 4"	cj	63,00
CABOS E FIOS					
06.01.400.1	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3.300,00
06.01.400.2	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	11.965,00
06.01.400.3	73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2,00
06.01.400.4	73860/013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	50,00
06.01.400.5	73860/022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	325,00
06.01.400.6	73860/015	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	692,50
06.01.400.7	73860/017	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A	m	720,00

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 09/11/2012
Rubrica Mat. 239696

			CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
06.01.400.8	73860/019	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 185MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00
CAIXAS DE PASSAGEM					
06.01.450.1	CPU - 110	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM CB-2, DIÂMETRO 1,8M e PROF=2,25m, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇO, CONFORME PROJETO	un	3,00
06.01.450.2	CPU - 111	SINAPI	TAMPAO FERRO FUNDIDO T-70 P/ CAIXA DE AREIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00
06.01.450.3	CPU - 112	SINAPI	CONJUNTO DE 5 DEGRAUS FF P/ POCO VISITA N.3 / 7,0KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
06.01.450.4	CPU - 113	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM MEDIÇÃO, NAS MEDIDAS 0,78X0,78 e PROF=0,70m, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇO, CONFORME PROJETO	un	8,00
06.01.450.5	CPU - 034	SINAPI	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (7 KG), TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00
06.01.450.6	83440	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	un	62,00
06.01.450.7	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	49,00
06.01.450.8	83438	SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	un	13,00
06.01.450.9	73861/006	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	43,00
06.01.450.10	73861/009	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	22,00
06.01.450.11	73861/021	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	12,00
APARELHOS					
06.01.510.1	CPU - 114	Cotação	CAPTOR de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin	un	1,00
06.01.510.2	83638	SINAPI	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
06.01.510.3	CPU - 115	Cotação	CAIXA de equalização de potencial 40x40 com barramento 2,5"x1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
Data: 09 / 2020
Rubric: Mat 2395796

303

NOVACAP

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A 108592

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

CABOS					
06.01.520.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	504,60
06.01.520.2	72928	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	14,00
06.01.520.3	CPU - 116	Cotação	BARRA DE AÇO GALVANIZADO RE-BAR DE 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	201,30
06.01.520.4	72253	SINAPI/ Nov 2015	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	67,50
ACESSORIOS					
06.01.530.1	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,00
06.01.530.2	83377	SINAPI	CONECTOR de parafuso fendido em liga de cobre com separador de cabos 50mm² - fornecimento e instalação	un	170,00
06.01.530.3	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	170,00
06.01.530.4	CPU - 117	Cotação	CAIXA de inspeção de solo diametro 600mm, fundo com brita	un	11,00
06.01.530.5	CPU - 118	Cotação	TAMPAO FOFO ARTICULADO 37KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	un	6,00
06.01.530.6	CPU - 119	Cotação	SOLDA EXOTÉRICA EM "T" OU "LINHA"	un	104,00
06.01.530.7	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	26,00
06.01.530.8	73782/002	SINAPI	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 50 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	121,00
06.01.530.9	CPU - 120	Cotação	CLIPS GALVANIZADO PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	168,00
ANTENAS					
06.06.100.1	CPU - 121	Cotação	ANTENA EXTERNA COLETIVA VHF MASTER 15 ELEMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
06.06.300.1	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	7,50

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 08/10/2020
Rubrica
Mat. 2398196

304

06.06.300.2	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	11,50
06.06.300.3	83440	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	un	2,00
06.06.300.4	CPU - 122	Cotação	CAIXA de passagem padrão telebras em chapa de aço galvanizado - 200x200x120mm	un	1,00
06.06.300.5	CPU - 123	Cotação	TOMADA 4X2 PARA TV-UHF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
CABOS					
06.06.600.1	CPU - 124	Cotação	CABO COAXIAL 75-OMHS PARA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,20
06.06.600.2	CPU - 125	Cotação	TERMINAL PLUG COAXIAL PARA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
06.06.600.3	CPU - 126	Cotação	DIVISOR 2 SAIDAS PLUG COAXIAL PARA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
CENTRAL DE SUPERVISÃO					
06.07.100.1	CPU - 127	Cotação	COMPUTADOR SERVIDOR DO SISTEMA DE CFTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
06.07.100.2	CPU - 128	Cotação	TV-MONITOR LED 22" FULL HD 1 HDMI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
CÂMARAS, OBJETIVAS E EQUIPAMENTOS AUXILIARES					
06.07.200.1	CPU - 129	Cotação	GRAVADOR DE VIDEO DIGITAL 2TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
06.07.200.2	CPU - 130	Cotação	CÂMERA AXIS P1344-E, Samsung SNB5000 (box de uso externo e interno com gabinete incluso) - fornecimento e instalação	un	28,00
06.07.200.3	CPU - 131	Cotação	CÂMERA AXIS P3304, P3343 (Dome de uso interno) - fornecimento e instalação	un	5,00
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
06.07.300.1	CPU - 091	Cotação	ELETROCALHA em aco galv.100x50mm - fornecimento e instalação	m	36,00
06.07.300.2	CPU - 092	Cotação	ELETROCALHA em aco galv.50x50mm - fornecimento e instalação	m	123,40
06.07.300.3	CPU - 132	Cotação	TE horizontal para eletrocalha 100x50mm - fornecimento e instalação	un	7,00
06.07.300.4	CPU - 133	Cotação	TE vertical para eletrocalha 50x50mm - fornecimento e instalação	un	4,00
06.07.300.5	CPU - 134	Cotação	CURVA vertical para eletrocalha 100x50mm - fornecimento e instalação	un	1,00
06.07.300.6	CPU - 099	Cotação	EMENDA ou tala para eletrocalha 50x50mm - fornecimento e instalação	un	107,00
06.07.300.7	CPU - 101	Cotação	SAÍDA LATERAL eletrocalha p/ eletroduto 1" - fornecimento e instalação	un	30,00

06.07.300.8	CPU - 102	Cotação	REDUÇÃO eletrocalha 100X50/50X50MM - fornecimento e instalação	un	8,00
06.07.300.9	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	309,75
06.07.300.10	72925	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	33,00
06.07.300.11	73861/015	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	30,00
06.07.300.12	73861/009	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	30,00
06.07.300.13	73861/006	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00
CABOS E FIOS					
06.07.401	CPU - 135	Cotação	CABO de telecomunicacao 4 UTP- cat.6e - fornecimento e instalação	m	1.762,65
QUADROS E PAINEIS					
06.09.100.1	CPU - 136	Cotação	DGT - DISTRIBUIÇÃO GERAL TELEFONICO 602x602x158mm CONFORME PROJETO - fornecimento e instalação	un	1,00
06.09.100.2	CPU - 137	Cotação	RACK 19"- 24Us - porta frontal em vidro e equipamentos internos - fornecimento e instalação	un	1,00
ELETRODUTO E CONEXOES					
06.06.200.1	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,15
06.06.200.2	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10,20
06.06.200.3	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	39,00
06.06.200.4	55867	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	65,00

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 08/09/2020
Rubric Mat. 2398796

306

NOVACAP

Atestado registrado mediante vinculação à responsável CAT
CREA-DF
A108595

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

TOMADAS					
06.09.350.1	CPU - 138	Cotação	TOMADA RJ-45 cat.6e, com 2 conectores femea, grade e placa 4x4 na parede - fornecimento e instalação	un	4,00
CAIXAS DE PASSAGEM					
06.09.360.1	CPU - 122	Cotação	CAIXA de passagem padrão telebras em chapa de aço galvanizado - 200x200x120mm	un	1,00
06.09.360.2	83442	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	un	4,00
06.09.360.3	73749/002	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	un	1,00
06.09.360.4	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INNTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM. COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	3,00
06.09.360.5	CPU - 070	Cotação	TAMPAO FERRO FUNDIDO T-34 P/ CAIXA DE ESGOTO/GORDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	25,00
CABOS E FIOS					
06.09.400.1	CPU - 135	Cotação	CABO de telecomunicacao 4 UTP- cat.6e - fornecimento e instalação	m	112,00
06.09.400.2	73768/005	SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACA	m	119,00
06.09.400.3	72250	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,00
SERVIÇOS DIVERSOS					
06.10.100.1	CPU - 139	Cotação	FIXAÇÃO para tubo de 25mm com abracadeira tipo "D" Tirante e chumbador de 1/4" - fornecimento e instalação	un	770,00
06.10.100.2	CPU - 140	Cotação	FIXAÇÃO para tubo de 3/4mm com abracadeira tipo "D" Tirante e chumbador de 1/4" - fornecimento e instalação	un	63,00
06.10.100.3	CPU - 141	Cotação	FIXAÇÃO para eletrocalha 50x50mm com abraçadeira de suspensão simples fechada - fornecimento e instalação	un	382,00
06.10.100.4	CPU - 142	Cotação	FIXAÇÃO para eletrocalha 100x50mm com abraçadeira de suspensão simples fechada - fornecimento e instalação	un	138,00
06.10.100.5	CPU - 143	Cotação	FIXAÇÃO para eletrocalha 200x50mm com abraçadeira de suspensão simples fechada - fornecimento e instalação	un	180,00

CONFERE COM O ORIGINAL
Rubrica Mat. 239896

307

06.10.100.6	CPU - 144	Cotação	FIXAÇÃO para eletrocalha 300x50mm com abraçadeira de suspensão simples fechada - fornecimento e instalação	un	6,00
06.10.100.7	CPU - 145	Cotação	GANCHO p/ fixação de luminárias em eletrocalha - fornecimento e instalação	un	58,00
06.10.100.8	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	48,00
06.10.100.9	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	82,16
06.10.100.10	CPU - 146	Cotação	GUIA de arame galvanizado Nº14 - fornecimento e instalação	m	145,00
06.10.100.11	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m	102,13
06.10.100.12	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m	101,03
06.10.100.13	73783/006	SINAPI/ Nov 2015	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KGINCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	2,00
Grupo 7	**MURO DE ARRIMO ELASTICO EM CONCRETO ARMADO**				
	ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL (perfuração, concreto e armadura)				
- Muro de Arrimo					
7.01.100.1	90808	SINAPI/ Nov 2015	Estaca perfurada, hélice Ø 30 cm, concreto 20 MPa	m	182,40
7.01.100.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	1.371,50
7.01.100.3	5713	Novacap / Fev 2015	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO	un	1,00
7.01.100.4	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	607,36
	BLOCOS - FUNDAÇÃO				
07.01.200.1	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	15,27
07.01.200.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	18,34
07.01.200.3	72820	SINAPI	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	un	38,00
07.01.200.4	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO	m²	47,28

			5X		
07.01.200.5	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m³	0,92
07.01.200.6	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	480,70
07.01.200.7	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	9,36
07.01.200.8	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	10,41
MURO DE CONCRETO					
07.01.300.1	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	159,66
07.01.300.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	58,54
07.01.300.3	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	286,34
07.01.300.4	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	169,71
07.01.300.5	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m³	3,21
07.01.300.6	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	2.520,10
07.01.300.7	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	37,82
07.01.300.8	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	121,84
DRENO					
07.01.400.1	68051	SINAPI	LOCACAO ALVENARIA	m	53,22
07.01.400.2	91815	SINAPI/ Nov 2015	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	31,93
07.01.400.3	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,98

			(Canaleta de Concreto)		
07.01.400.4	CPU - 063	Cotação	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,10
07.01.400.5	83682	SINAPI/ Nov 2015	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 (Brita 1)	m³	9,20
07.01.400.6	83682	SINAPI/ Nov 2015	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 (Brita 2)	m³	9,20
07.01.400.7	5651	SINAPI/ Nov 2015	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (Separação de camadas de brita1, brita 2, Aterro)	m²	56,09
07.01.400.8	83739	SINAPI/ Nov 2015	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	m²	167,11
	IMPERMEABILIZAÇÃO				
07.01.500.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	207,33
	BOTA-FORA				
07.01.600.1	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	m³	195,76
07.01.600.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT=2,4)	m³xkm	469,82
Grupo 8	SERVICOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
08.01.100.1	CPU - 147	Cotação	BLOCO autônomo de iluminação de emergência 2x50w	un	13,00
08.01.100.2	CPU - 148	Cotação	BLOCO autônomo de iluminação de emergência 2X9W	un	14,00
08.01.100.3	COMP - 14	Cotação	Suporte metalico para Bloco autônomo de iluminação de emergência 2x50W	un	13,00
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
08.01.200.1	CPU - 149	Cotação	TUBO de aço carbono galvanizado, sem costura ponta rosca D=25mm	m	6,00
08.01.200.2	CPU - 150	Cotação	TUBO de aço carbono galvanizado, sem costura ponta rosca D=63mm	m	105,50
08.01.200.3	CPU - 151	Cotação	TUBO de aço carbono galvanizado, sem costura ponta rosca D=75mm	m	15,00
08.01.200.4	72300	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
08.01.200.5	72302	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	un	14,00
08.01.200.6	72304	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 08/09/2020
Rubrica Mat. 2398796

310

08.01.200.7	72478	SINAPI	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00
08.01.200.8	72480	SINAPI	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00
08.01.200.9	72714	SINAPI	TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00
08.01.200.10	72715	SINAPI	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00
08.01.200.11	72717	SINAPI	TE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00
08.01.200.12	72658	SINAPI	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
08.01.200.13	72665	SINAPI	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
08.01.200.14	72651	SINAPI	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
08.01.200.15	CPU - 152	Cotação	LUVA em aco galvanizado D=63mm	un	22,00
08.01.200.16	CPU - 153	Cotação	LUVA em aco galvanizado D=75mm	un	5,00
CAIXAS DE INCENDIO					
08.01.510.1	CPU - 154	Cotação	ABRIGO para hidrante 75X45X17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2, adaptador stors 2.1/2, mangueira de incêndio com dois lances de15m, redução 2.1/2X1.1/2" e esguincho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	3,00
08.01.510.2	CPU - 155	Cotação	ABRIGO para hidrante de passeio em caixa de alvenaria 50X50X50 fundo brita com tampa T-33, com registro globo angular 45º 2.1/2, adaptador stors 2.1/2 com tampa e corrente, - fornecimento e instalação	un	1,00
REGISTROS E VALVULAS					
08.01.520.1	74184/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00
08.01.520.2	74180/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00
08.01.520.3	74179/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00
08.01.520.4	CPU - 156	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VETICAL Ø 63MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
08.01.520.5	73795/013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00

CONFERE COM O ORIGINAL
Rubrica Mat. 0398796

08.01.520.6	73795/014	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
EQUIPAMENTOS					
08.01.530.1	CPU - 157	SINAPI	MEIA LUVA 25mm	un	2,00
08.01.530.2	CPU - 158	SINAPI	VALVULA solenoide 25mm	un	1,00
08.01.530.3	CPU - 159	SINAPI	PRESSOSTATO diferencial válvula de gaveta de 1/2" e amortecedor de pulsação	un	2,00
08.01.530.4	CPU - 160	SINAPI	MANOMETRO utilitário 0 - 100mca, com selo diafragma amortecedor de pulsação e válvula agulha de fluxo de 1"/220V/60Hz	un	1,00
08.01.530.5	CPU - 161	SINAPI	CHAVE de fluxo de 1"/220V/60Hz	un	1,00
08.01.530.6	CPU - 162	SINAPI	QUADRO de comando de bombas de incêndio - fornecimento e instalação	un	1,00
08.01.530.7	CPU - 163	SINAPI	CONJUNTO moto bomba centrifuga horizontal, monobloco, multiplos estágios, rotação 600LPM, Q=36m³/h, HMAN= 33mca, trifasica pot.7,5CV	un	2,00
08.01.530.8	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	13,00
08.01.530.9	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
08.01.530.10	cotação	SINAPI	KIT PRIMEIROS SOCORROS (CIPA IMOBILIZAÇÃO COMPLETA) - FORNECIMENTO	un	1,00
08.01.530.11	Cotação		CENTRAL DE ALARME CONTRA INCENDIO 12 VCC 8 LAÇOS	un	1,00
08.01.530.12	Cotação		ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO C/ CORRENTE	un	3,00
08.01.530.13	Cotação		SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL ALIMENTAÇÃO ELETRICA 24 VDC	un	3,00
08.01.530.14	Cotação		120 m cabo blindado incêndio 1,5mm	m	120,00
08.01.530.15	Cotação		Placas sinalização Incendio - Diversas	m	12,00
PLACAS DE SINALIZACAO					
08.01.550.1	73916/001	SINAPI	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	un	46,00
08.01.550.2	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	7,35
SERVICOS DIVERSOS					

Out 09 2020
2398196 312

08.02.600.1	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m³	13,65
08.02.600.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	27,30
08.02.600.3	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	13,63
Grupo 9	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				
	ENSAIOS E TESTES				
09.01.000.1	cotação Lab. Senai	Cotação	ENSAIOS de concreto com 6 corpos de prova, inclusive moldagem/ruptura/laudo.	cj	29,00
	LIMPEZA DE OBRAS				
09.02.000.1	CPU - 164	Cotação	LIMPEZA permanente de obra	mês	14,00
09.02.000.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.769,70
09.02.000.3	cotação	Cotação	Container p/entulho - aluguel	mês	14,00
09.02.000.4	CPU - 165	Cotação	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO do canteiro (20% dos itens de limpeza)	und	1,00
	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")				
09.04.000.1	CPU - 170	Cotação	*AS BUILT*, de todos os projetos, (arquitetura, estrutura (concreto e aço) e instalações)	m²	2.346,90
	REPROGRAFIA				
09.05.000.1	.cotação LM	Cotação	Copia de projetos	m²	86,00
Grupo 10	**SERVICOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**				
	ADMINISTRACAO DA OBRA				
10.01.100.1	2706	SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR (1/2) (R$54,76/H)	mês	14,00
10.01.100.2	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (1) (R$35,16/H)	mês	14,00
10.01.100.3	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (1) (R$11,09/H)	mês	14,00
10.01.100.4	253	SINAPI	ALMOXARIFE (1) (R$14,20/H)	mês	14,00
10.01.100.5	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2) (R$13,16/H)	mês	14,00
	MATERIAIS				
10.02.000.1	CPU - 171	cotação	MATERIAL de consumo (1% dos itens de administração da obra)	mês	14,00
10.02.000.2	84122	SINAPI/ Nov 2015	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	1,00
	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				

NOVACAP

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A108802

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

10.03.300.1	10790	SINAPI	BANCADA PARA CARPINTARIA (SEM O DISCO DE SERRA) COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *3 A 5* HP, CHAVE E COIFA PROTETORA (LOCACAO) (R$0,81/H)	mês	14,00
10.03.300.2	20193	SINAPI	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M (R$ 2,86)	m²/ mês	190,00
10.03.300.3	73875/001	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (m/mes R$15,47)	m/ mês	139,00
10.03.300.4	3290	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL P/ CORTE OU DESGASTE DIAM 7" PORTATIL (R$1,55/H)	mês	14,00
10.03.300.5	3291	SINAPI	FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO) (R$1,86/H)	mês	14,00

B) **DESCRICÃO DOS SERVIÇOS**

Construção da Feira Permanente da Estrutural, LOCALIZADA no Setor Central - Área Especial 04 - SCIA - Estrutural - DF, de acordo com as especificações e condições constantes do edital e seus anexos.

C) **EMITENTE:**

Por ser verdade firmamos o presente atestado.

Brasília-DF, 30 de outubro de 2019.

FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA RAMOS
DIRETOR DE EDIFICAÇÕES
CREA N.º 21.611/D-DF

JOSÉ JORGE SOUSA CHOAIRY
CHEFE DO SEREO/DE
CREA N.º 1.937/D-MA

AUGUSTO SÉRGIO BUENO VIEIRA
FISCAL DO SEREO/DE
CREA Nº 2848/D-GO

CONFERE COM O ORIGINAL
Data: 08/09/2020
Rubrica: Mat. 2398796

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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720200000875

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **DANIEL REZENDE BONFIM** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **DANIEL REZENDE BONFIM** RNP: **0710354657** Registro: **19488/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil , Engenheiro de Seguranca do Trabalho**

Número da ART: **0720160078995**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **22/12/2016** ....Baixada em: **27/08/2020**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL** ..... CPF/CNPJ: **37.115.482/0001-35**

SPO Conjunto A Lote 23..... Número: 023.... Bairro: Setores Complementares... CEP: 70610-907
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br ..... Fone: (61....)32074000....
Contrato: OBRAS Nº 61/2016-PCDF Celebrado em: 19/12/2016 Valor R$: 4.869.407,99...
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 2 Bloco K..... Número: 00.....
Bairro: Setor Comercial Central (Planaltina) CEP: 73310-321.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 19/12/2016 Conclusão efetiva: 08/04/2018 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL** ..... CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**
E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br.. Fone: (61....) 32074000..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Execução Edificação** , 3.126,4800 metros quadrados;**2 - Realização Execução Pavimentacao asfáltica**, 4.422,0000 metros quadrados;**3 - Realização Execução Pavimentacao** , 7.453,9900 metros quadrados;**4 - Realização Execução Movimento de Terra** , 7.453,9900 metros quadrados;**5 - Realização Execução Ligação de água** , 3.126,4800 metros quadrados;**6 - Realização Execução Instalação sanitária** , 3.126,4800 metros quadrados;**7 - Realização Execução Instalação pluvial** , 3.126,4800 metros quadrados;**8 - Realização Execução Instalação hidráulica** , 3.126,4800 metros quadrados;**9 - Realização Execução Elétrica de baixa tensão** , 3.126,4800 metros quadrados;**10 - Realização Execução Impermeabilização** , 3.126,4800 metros quadrados;**11 - Realização Execução Estrutura** , 3.126,4800 metros quadrados;**12 - Realização Execução Nivelamento** , 7.453,9900 metros quadrados;

Observações

COMPLEMENTAÇÃO, REPARAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 16ª DELEGACIA DE POLÍCIA DO DISTRITO FEDERAL

Número da ART: **0720180028795**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **08/05/2018** ....Baixada em: **27/08/2020**
Forma de registro: **Complementar à 0720160078995**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP**..... .....

Contratante: **POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL** ..... CPF/CNPJ: **37.115.482/0001-35**

SPO Conjunto A Lote 23..... Número: 023.... Bairro: Setores Complementares... CEP: 70610-907
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br ..... Fone: (61....)32074000....
Contrato: OBRAS Nº 61/2016-PCDF Celebrado em: 19/12/2016 Valor R$: 5.184.813,66...
Vinculada a ART: 0720160078995 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 2 Bloco K..... Número: 00.....
Bairro: Setor Comercial Central (Planaltina) CEP: 73310-321.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 19/12/2016 Conclusão efetiva: 08/04/2018 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL** ..... CPF/CNPJ: **00.082.024/0001-37**
E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br.. Fone: (61....) 32074000..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Execução Edificação** , 3.126,4800 metros quadrados;**2 - Realização Execução Estrutura** , 3.126,4800 metros quadrados;**3 - Realização Execução Reforço estrutural com Vigas tipo I e W Mista**, 3.126,4800 metros quadrados;**4 - Realização Execução enchimento estruturado leve ARGILA EXPANDIDA Mista**, 3.126,4800 metros quadrados;**5 - Realização Execução Recuperação de estrutura. Mista**, 3.126,4800 metros quadrados;

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 08/09/2020
Rubrica Mat. 2396796

Observações

1 º Aditivo contratual recuperação estrutural

Número da ART: 0720180028804..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 08/05/2018 ....Baixada em: 27/08/2020
Forma de registro: Complementar à 0720180028795..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP..... .....

Contratante: POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL ..... CPF/CNPJ: 37.115.482/0001-35

SPO Conjunto A Lote 23..... Número: 023.... Bairro: Setores Complementares... CEP: 70610-907
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br ..... Fone: (61....)32074000....
Contrato: OBRAS Nº 61/2016-PCDF Celebrado em: 19/12/2016 Valor R$: 5.185.650,79...
Vinculada a ART: 0720160078995 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 2 Bloco K..... Número: 00.....
Bairro: Setor Comercial Central (Planaltina) CEP: 73310-321.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 19/12/2016 Conclusão efetiva: 08/04/2018 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: Outro..... Código Obra pública: .....
Proprietário: POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL ..... CPF/CNPJ: 00.082.024/0001-37
E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br.. Fone: (61....) 32074000..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação , 3.126,4800 metros quadrados;2 - Realização Execução Pavimentacao asfáltica, 4.422,0000 metros quadrados;3 - Realização Execução Pavimentacao , 7.453,9900 metros quadrados;4 - Realização Execução Movimento de Terra , 7.453,9900 metros quadrados;5 - Realização Execução Ligação de água , 3.126,4800 metros quadrados;6 - Realização Execução Instalação sanitária , 3.126,4800 metros quadrados;7 - Realização Execução Instalação pluvial , 3.126,4800 metros quadrados;8 - Realização Execução Instalação hidráulica , 3.126,4800 metros quadrados;9 - Realização Execução Elétrica de baixa tensão , 3.126,4800 metros quadrados;10 - Realização Execução Impermeabilização , 3.126,4800 metros quadrados;11 - Realização Execução Estrutura , 3.126,4800 metros quadrados;12 - Realização Execução Nivelamento , 7.453,9900 metros quadrados;

Observações

2º termo aditivo e supressão fins de registo de atestado técnico .

Número da ART: 0720180028850..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 08/05/2018 ....Baixada em: 27/08/2020
Forma de registro: Complementar à 0720180028804..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP..... .....

Contratante: POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL ..... CPF/CNPJ: 37.115.482/0001-35

SPO Conjunto A Lote 23..... Número: 023.... Bairro: Setores Complementares... CEP: 70610-907
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br ..... Fone: (61....)32074000....
Contrato: OBRAS Nº 61/2016-PCDF Celebrado em: 19/12/2016 Valor R$: 5.185.650,79...
Vinculada a ART: 0720160078995 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Quadra 2 Bloco K..... Número: 00.....
Bairro: Setor Comercial Central (Planaltina) CEP: 73310-321.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 19/12/2016 Conclusão efetiva: 09/07/2018 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: Outro..... Código Obra pública: .....
Proprietário: POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL ..... CPF/CNPJ: 00.082.024/0001-37
E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br.. Fone: (61....) 32074000..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Projeto Executivo Detalhamento , 3.126,4800 metros quadrados;2 - Realização Projeto Executivo PROJETO DE DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO , 3.126,4800 metros quadrados;3 - Realização Projeto Executivo FUNDAÇÃO E ESTRUTURA Cortina e Rampa de Acesso , 180,0000 metros quadrados;4 - Realização Projeto Executivo ESTRUTURA da Cortina e Rampa Reforço estrutural , 180,0000 metros quadrados;5 - Realização Projeto Executivo INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS , 3.126,4800 metros quadrados;6 - Realização Projeto Executivo PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO , 3.126,4800 metros quadrados;

Observações

3º termo aditivo e supressão fins de registo de atestado técnico .

Número da ART: 0720190005448..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 22/02/2019 ....Baixada em: 27/08/2020
Forma de registro: Complementar à 0720180028850..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP..... .....

Contratante: POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL ..... CPF/CNPJ: 37.115.482/0001-35

SPO Conjunto A Lote 23..... Número: 023.... Bairro: Setores Complementares... CEP: 70610-907
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....

CONFERE COM O ORIGINAL
Data: 08 / 09 / 2020
Rubrica: Mat. 2398796

E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br ..... Fone: (61....)32074000....
Contrato: OBRAS Nº 61/2016-PCDF Celebrado em: 19/12/2016 Valor R$: 5.313.046,07...
Vinculada a ART: 0720160078995 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Nenhuma/Não Aplicável
Endereço da Obra/Serviço: Quadra 2 Bloco K..... Número: 00.....
Bairro: Setor Comercial Central (Planaltina) CEP: 73310-321.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 19/12/2016 Conclusão efetiva: 09/07/2018 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: Outro..... Código Obra pública: .....
Proprietário: POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL ..... CPF/CNPJ: 00.082.024/0001-37
E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br.. Fone: (61....) 32074000..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação , 3.126,4800 metros quadrados;2 - Realização Execução Pavimentacao asfáltica, 4.422,0000 metros quadrados;3 - Realização Execução Pavimentacao , 7.453,9900 metros quadrados;4 - Realização Execução Movimento de Terra , 7.453,9900 metros quadrados;5 - Realização Execução Ligação de água , 3.126,4800 metros quadrados;6 - Realização Execução Instalação sanitária , 3.126,4800 metros quadrados;7 - Realização Execução Instalação pluvial , 3.126,4800 metros quadrados;8 - Realização Execução Instalação hidráulica , 3.126,4800 metros quadrados;9 - Realização Execução Elétrica de baixa tensão , 3.126,4800 metros quadrados;10 - Realização Execução Impermeabilização , 3.126,4800 metros quadrados;11 - Realização Execução Estrutura , 3.126,4800 metros quadrados;12 - Realização Execução Nivelamento , 7.453,9900 metros quadrados;

Observações

4º termo aditivo acréscimo e supressão de valores.

Número da ART: 0720190005450..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 29/01/2019 ....Baixada em: 27/08/2020
Forma de registro: Complementar à 0720190005448..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP..... .....

Contratante: POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL ..... CPF/CNPJ: 37.115.482/0001-35
SPO Conjunto A Lote 23..... Número: 023.... Bairro: Setores Complementares... CEP: 70610-907
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br ..... Fone: (61....)32074000....
Contrato: OBRAS Nº 61/2016-PCDF Celebrado em: 19/12/2016 Valor R$: 5.313.046,07...
Vinculada a ART: 0720160078995 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Nenhuma/Não Aplicável
Endereço da Obra/Serviço: Quadra 2 Bloco K..... Número: 00.....
Bairro: Setor Comercial Central (Planaltina) CEP: 73310-321.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 19/12/2016 Conclusão efetiva: 06/11/2018 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: Outro..... Código Obra pública: .....
Proprietário: POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL ..... CPF/CNPJ: 00.082.024/0001-37
E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br.. Fone: (61....) 32074000..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação , 3.126,4800 metros quadrados;2 - Realização Execução Pavimentacao asfáltica, 4.422,0000 metros quadrados;3 - Realização Execução Pavimentacao , 7.453,9900 metros quadrados;4 - Realização Execução Movimento de Terra , 7.453,9900 metros quadrados;5 - Realização Execução Ligação de água , 3.126,4800 metros quadrados;6 - Realização Execução Instalação sanitária , 3.126,4800 metros quadrados;7 - Realização Execução Instalação pluvial , 3.126,4800 metros quadrados;8 - Realização Execução Instalação hidráulica , 3.126,4800 metros quadrados;9 - Realização Execução Elétrica de baixa tensão , 3.126,4800 metros quadrados;10 - Realização Execução Impermeabilização , 3.126,4800 metros quadrados;11 - Realização Execução Estrutura , 3.126,4800 metros quadrados;12 - Realização Execução Nivelamento , 7.453,9900 metros quadrados;

Observações

5º termo aditivo e supressão fins de registo de atestado técnico prorrogação de prazo .

Número da ART: 0720190005452..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 29/01/2019 ....Baixada em: 27/08/2020
Forma de registro: Complementar à 0720190005450..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7015 -..SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA EPP..... .....

Contratante: POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL ..... CPF/CNPJ: 37.115.482/0001-35
SPO Conjunto A Lote 23..... Número: 023.... Bairro: Setores Complementares... CEP: 70610-907
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br ..... Fone: (61....)32074000....
Contrato: OBRAS Nº 61/2016-PCDF Celebrado em: 19/12/2016 Valor R$: 5.313.046,07...
Vinculada a ART: 0720160078995 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Nenhuma/Não Aplicável
Endereço da Obra/Serviço: Quadra 2 Bloco K..... Número: 00.....
Bairro: Setor Comercial Central (Planaltina) CEP: 73310-321.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: .....

Data de Início: 19/12/2016 Conclusão efetiva: 03/05/2019 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: Outro..... Código Obra pública: .....

Proprietário: POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL ..... CPF/CNPJ: 00.082.024/0001-37

E-Mail: dof@pcdf.df.gov.br.. Fone: (61....) 32074000..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação , 3.126,4800 metros quadrados;2 - Realização Execução Pavimentacao asfáltica, 4.422,0000 metros quadrados;3 - Realização Execução Pavimentacao , 7.453,9900 metros quadrados;4 - Realização Execução Movimento de Terra , 7.453,9900 metros quadrados;5 - Realização Execução Ligação de água , 3.126,4800 metros quadrados;6 - Realização Execução Instalação sanitária , 3.126,4800 metros quadrados;7 - Realização Execução Instalação pluvial , 3.126,4800 metros quadrados;8 - Realização Execução Instalação hidráulica , 3.126,4800 metros quadrados;9 - Realização Execução Elétrica de baixa tensão , 3.126,4800 metros quadrados;10 - Realização Execução Impermeabilização , 3.126,4800 metros quadrados;11 - Realização Execução Estrutura , 3.126,4800 metros quadrados;12 - Realização Execução Nivelamento , 7.453,9900 metros quadrados;

Observações

6º termo aditivo e supressão fins de registo de atestado técnico prorrogação de prazo .

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 31/08/2020 DA SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA E DE FISCALIZAÇÃO, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 208465/2020. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, PARA O PERÍODO DE 19/12/2016 A 03/05/2019, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NAS ARTS E NO ATESTADO, QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES DE ACORDO COM ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 E ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 108811 a 108834, o atestado contendo <24> página(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 0720200000875
Data: 04/09/2020 Hora: 13:33:00
Código de Controle: HNRKNXT

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 08/09/2020
Rubrica Mat. 2398196

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
POLÍCIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL
Divisão de Arquitetura e Engenharia

Processo Nº 052.000.222/2016 - PCDF
Contrato 61/2016 - PCDF

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A108811

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA EPP, estabelecida nesta capital no endereço ENDEREÇO: Polo de desenvolvimento JK quadra 05 conj 05 lote 03 Santa Maria Brasília DF. CEP: 72.549-550, inscrita no cadastro de contribuinte do Ministério da fazenda sob CNPJ N º 06.271.784/0001-79, sob responsabilidade do **ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, DANIEL REZENDE BONFIM CREA DF 19488/D-DF, ENGENHEIRO MECÂNICO JOSÉ MARINHO DE ALCÂNTARA NETO CREA 6052/D-DF, ENGENHEIRO ELETRICISTA - MAURO ALVES CHAVES CREA 2794/D-MS, FABIO RIBEIRO VIANA ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO CREA 25032/D-DF**, executou os, serviços de Complementação, reparação e adequação da construção da 16ª DP, atendendo às condições contratuais e às normas técnicas vigentes, dentro dos padrões de qualidade exigidos e estipulados no contrato 61/2016 - PCDF/ Construção Civil (Processo nº 052.000.222/2016 - PCDF)

1. CONTRATO Nº : 61/2016 - PCDF
2. OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO, REPARAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA 16ª DELEGACIA DE POLÍCIA.
3. PERÍODO DE EXECUÇÃO: 19/12/2016 A 03/05/2019 (CONTRATO, 1º , 2º, 3º, 4º , 5º , 6º TERMOS ADITIVOS).
4. LOCAL: Quadra 2 Bloco K Bairro: Setor Comercial Central (Planaltina) CEP: 73310-321.
5. O Contrato tem por objeto a complementação, reparação e adequação da construção da 16ª Delegacia de Polícia Civil do Distrito Federal em terreno localizado na Área Especial, Quadra 02, Bloco K, Setor Central Planaltina/DF , consoante especifica a Edital de Concorrência nº 01/2016 PCDF (980 a 1032), Projeto Executivo (fls. 5 62 a 930), da Proposta da Empresa (fls. 190 1 a 19 7 3) e Lei 8.666/93.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	REVISÃO DE PROJETOS, CÓPIAS E TAXAS		
1.1	REVISÃO DE PROJETOS		
1.1.1	PROJETO DE DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO	H	33,40
1.1.2	PROJETO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO	H	16,14
1.1.3	PROJETO SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	H	12,11
1.1.4	PROJETO DE ARQUITETURA, URBANISMO E DETALHAMENTOS	H	277,33
1.1.5	PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	H	116,39
1.1.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	H	12,15
1.1.7	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES E REDE ESTRUTURADA	H	40,36
1.1.8	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	H	86,29
1.1.11	PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	7,53
1.2	CÓPIAS		
1.2.1	COPIA HELIOGRAFICA	M2	350,00
1.3	TAXAS		
1.3.1	LICENÇAS (ART, RRT)	CJ	1,00
2	IMPLANTAÇÃO		
2.1	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00
2.1.2	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
Data: 08/09/2019
Rubrica: Mat. 2396796

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A108812

2.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	18,00
2.1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	338,10
2.1.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00
2.1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	30,00
2.1.7	MÁQUINAS E FERRAMENTAS	MES	12,00
2.1.8	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00
2.1.9	DESMOBILIZAÇÃO	SER.CG	1,00
3	DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA		
3.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	MES	12,00
3.2	MESTRE DE OBRA	MES	12,00
3.3	ALMOXARIFE	MES	12,00
3.4	ENCARREGADOS DE ÁREA (2)	MES	12,00
3.5	VIGIA NOTURNO	MES	12,00
3.6	SERVENTE DE LIMPEZA GERAL	MES	12,00
3.7	TARIFAS DE CONSUMO	MÊS	12,00
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
4.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
4.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	57,57
4.1.2	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	65,74
4.1.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	65,73
4.1.4	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	107,88
4.1.5	REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IMPERMEABILIZACAO	M2	133,04
4.1.6	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	23,73
4.1.7	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	725,25
4.1.8	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	15,11
4.1.9	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	16,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	294,26
4.2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	508,07
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	SUPERESTRUTURA - FORMAS		
5.1.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	241,94
5.2	SUPERESTRUTURA - ARMADURAS		
5.2.1	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	873,00
5.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	370,00
5.3	SUPERESTRUTURA - CÓNCRETO		
5.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,15
6	VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS		
6.1	VERGAS		
6.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	65,67
6.2	ALVENARIA DE VEDACAO		

CONFERE COM O ORIGINAL
DATA 08 / 09 / 2020
Rubrica Mat 239819-3 320

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A108813

6.2.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M	33,45
6.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	126,15
6.2.3	TRATAMENTO DE TRINCAS	M	29,50
6.3	DIVISORIAS		
6.3.1	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO(DUPLA FACE), ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	M2	49,86
6.3.2	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO(DUPLA FACE), ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	M2	51,89
6.4	PILARETES DE CONCRETO		
6.4.1	PILARETE 15X15CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A, CHAPISCO E REBOCO	M	20,01
6.5	ENCHIMENTO CALHA		
6.5.1	ENCHIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM FORMA LATERAL - CALHA	M	108,00
6.6	CONCRETO BANCO CONTENÇÃO		
6.6.1	CONCRETO SIMPLES COM REFORÇO DE AÇO + FORMA- BANCO DA CONTENÇÃO	M	9,05
7	COBERTURA		
7.1	COBERTURA TERMOACÚSTICA		
7.1.1	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA COM TELHA TERMOACÚSTICA "SANDUICHE" TRAPEZOIDAL 40	M	313,60
7.1.2	COBERTURA COM TELHA TERMOACÚSTICA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL, E=30 MM, ALTURA 70 MM, LARGURA ÚTIL 1000MM, LARGURA NOMINAL 1056MM	M2	640,16
7.2	CUMEEIRA		
7.2.1	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO TERMOACÚSTICA, PERFIL TRAPEZOIDAL	M	53,54
7.3	RUFOS		
7.3.1	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	48,20
7.4	CHAPIM DE CONCRETO		
7.4.1	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	51,00
8	FORRO		
8.1	FORRO EM FIBRA MINERAL, 625x625 MM ESP.:16MM - TEGULAR T INVERTIDO, NCR 0,7. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.283,75
8.2	FORRO EM GESSO ACARTONADO, ESPESSURA 10MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	344,87
8.3	TABICA EM GESSO ACARTONADO, LARGURA: 30MM	M	503,03
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.507,31
9.2	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM E DELIMITADOR A BASE DE ESPUMA DE POLIETULENO DE BAIXA DENSIDADE	M	8,00
9.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	1.291,63
9.4	PROTECAO MECANICA PARA PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM COM ACIII + REBOCO	M2	171,05
9.5	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	M2	1.120,58
9.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1.120,58
9.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA(SERVIÇO LIMPEZA, COPAS, DEPÓSITO DE LIXO WC'S COLETIVOS E INDIVIDUAIS)	M2	545,48
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	LASTRO E REGULARIZAÇÃO DE BASES		
10.1.1	LASTRO DE BRITA	M3	96,51
10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1.837,90

CONFERE COM O ORIGINAL
08 / 09 / 2020
Mat. 239896

10.2	ACABAMENTOS - PISOS		
10.2.1	PISO GRANITO LEVIGADO PLACA PADRONIZADA 50x50CM, IMPERMEABILIZADO A BASE DE RESINA ACRÍLICA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTA EPOXI	M2	93,82
10.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM POLIURETANO 2X2M	M2	93,54
10.2.3	PISO EM CONCRETO POLIDO, 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA E TRELIÇA METÁLICA 80MM, JUNTA CORTADA, INCLUSO VEDAÇÃO EM POLIURETANO	M2	1.112,88
10.2.4	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	1.473,43
11	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS		
11.1	ARGAMASSAS		
11.1.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	803,46
11.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	68,20
11.1.3	REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	557,40
11.2	ACABAMENTOS - REVESTIMENTOS		
11.2.1	GRANITO FACHADA (BRANCO QUARTZO), REVESTIMENTO EM PLACA PADRONIZADA POLIDA, ESP.: 20MM - INSTALADO COM INSERTS METÁLICOS	M2	627,22
11.2.2	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	91,30
11.2.3	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29KG/M3	M2	28,27
11.2.4	REVESTIMENTO MONILITICO DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS, POLIMENTO MECANIZADO E RESINA ACRÍLICA	M2	200,20
11.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI- GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	206,71
11.2.6	REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSITE MATERIAL - ACM - INSTALADO	M2	395,50
11.3	TAMPOS EM GRANITO (Bancos, balcões e bancadas)		
11.3.1	BANCADA PARA COZINHA E LABORATÓRIOS, GRANITO CINZA, ESPESSURA:20MM - ACABAMENTO: PADRÃO PCDF - ASSENTADA	M2	4,18
11.3.2	BANCADA PARA LAVATÓRIO, granito, esp.: 20mm - acabamento: padrão PCDF - assentada	M2	8,47
11.3.3	BALCÃO SIMPLES, granito, esp.: 25mm - acabamento: padrão PCDF - assentada	M2	24,50
11.4	FAIXAS, TOPOS, CANTONEIRAS, PORTAIS E MOLDURAS EM GRANITO		
11.4.1	FAIXA E MOLDURA, GRANITO CINZA, ESP: 20MM - ACABAMENTO PCDF - ASSENTADA	M	234,26
11.4.2	MOLDURA PARA ESPELHO WC PNE, GRANITO CINZA, ESP.:20MM - ACABAMENTO PADRÃO PCDF - ASSENTADA	UN	2,00
11.4.3	TOPO E PORTAL ACAB. SIMPLES, GRANITO, ESP.: 20MM - ACABAMENTO PADRÃO PCDF	M2	42,98
11.5	SUPORTES		
11.5.1	SUPORTE EM CONCRETO, ACABAMENTO EM GRANITO POLIDO PARA INSTALAÇÃO DA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO PCDF	UN	1,00
11.6	ARMÁRIOS		
11.6.1	ARMÁRIO EM CHAPA DE COMPENSADO NAVAL 18MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO BRANCO, FERRAGENS E PUXADOR. INSTALADO	M2	7,40
12	RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS, ESCADAS		
12.1	RODAPÉS		
12.1.1	RODAPE EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 10CM	M	1.242,89
12.1.2	RODAPE PARA PISO INDUSTRIAL MONOLITICO DE ALTARESISTENCIA MECANICA , fundido sobre base nivelada, acabamento desempenado, canto vivo, altura 10 cm	M	51,33
12.2	SOLEIRAS		
12.2.1	SOLEIRA, GRANITO CINZA, ESP.: 20MM - ACABAMENTO PADRÃO PCDF - ASSENTADA	M2	18,54
12.3	PEITORIS		

12.3.1	PEITORIL, GRANITO, ESP.:20MM- ACABAMENTO: PADRÃO PCDF - ASSENTADA	M2	20,62
12.4	ESCADAS		
12.4.1	PISO: GRANITO LEVIGADO ESPESSURA: 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, REJUNTADO	M2	66,97
12.4.2	ESPELHO: GRANITO POLIDO ESPESSURA: 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, REJUNTADO	M2	27,11
13	ESQUADRIAS		
13.1	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO		
13.1.1	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COM FERRAGEM, INSTALADO	M2	21,26
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
13.2.1	PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, inclusive batentes, guarnições e ferragens 0,8*2,1	UN	47,00
13.2.2	PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, inclusive batentes, guarnições e ferragens 0,6*2,1	UN	13,00
13.2.3	PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, inclusive batentes, guarnições e ferragens 0,9*2,1	UN	2,00
13.2.4	PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, inclusive batentes, guarnições e ferragens 1,6*2,1	UN	2,00
13.2.5	PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, inclusive batentes, guarnições e ferragens 1,0*0,75	UN	2,00
13.2.6	PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, inclusive batentes, guarnições e ferragens 1,4*0,95	UN	1,00
13.2.7	MOLA AUTOMÁTICA AÉREA POTÊNCIA 3-4	UN	8,00
13.3	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
13.3.1	ESQUADRIA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	62,52
13.3.2	PORTÃO EM ALUMINIO SOB ENCOMENDA, BASCULANTE, AUTOMATIZADO, DIMENSÕES: 6,00X2,60M	UN	1,00
13.4	CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, BARRAS DE APOIO		
13.4.1	CORRIMÃO TUBOLAR em AÇO INOXIDÁVEL escovado AISI 304 ø 2". Suporte em aço inox chumbado na parede. Canoplas de acabamento nas reduções.	M	94,21
13.6	ESQUADRIAS DE FERRO		
13.5.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOes	M2	11,34
13.5.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 160X210CM, COM GUARNICOES	M2	8,04
13.5.3	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	62,14
13.5.4	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	49,91
13.5.5	PORTA DE GRADE DE FERRO, DE ABRIR, COM CHAPA DE PROTEÇÃO, COM GUARNICOES-CONTENÇÃO	M2	4,28
13.5.6	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,45
13.6	ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO		
13.6.1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" - BARRA PARA CONTENÇÃO	M	3,96
13.6.2	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	6,00
13.7	ESQUADRIAS DE VIDRO LAMINADO		
13.7.1	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO REFLETIVO VERDE: JANELAS 8MM (Sunguard Neutral 12 on green 4mm+PVB solutia incolor+cristal incolor 4mm).	M2	469,16
13.7.2	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO REFLETIVO VERDE: PORTA 10MM (Sunguard Neutral 12 on green 5mm+PVB solutia incolor+cristal incolor 5mm inclusive ferragens e mecanismos de acionamento	M2	99,83
13.7.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,2X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	3,00
13.7.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,6X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00
13.7.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,1X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,00
13.7.6	VISOR EM VIDROLAMINADO 8MM, COLOCADO	M2	15,39
14	VIDROS		
14.1.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	16,14
15	PINTURA		
15.1	PREPARAÇÃO - EMASSAMENTO		

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
POLÍCIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL
Divisão de Arquitetura e Engenharia

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A108816

15.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.988,97
15.2	PINTURA - PAREDES E TETOS		
15.2.1	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	2.248,65
15.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.598,52
15.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M3	428,22
15.3	PINTURA - ESQUADRIAS METÁLICAS		
15.3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	836,39
15.4	PINTURA - EM CONCRETO		
15.4.1	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	1.875,13
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES		
16.1.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.200,00
16.1.2	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00
16.1.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00
16.1.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	162,20
16.1.5	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO (150KG/M3 - PREPARO EM BETONEIRA) DE ELETRODUTO ENTERRADO	M	62,00
16.2	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETROCALHA		
16.2.1	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM TAMPA(ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM)	M	350,00
16.3	TRANSFORMADOR		
16.3.1	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.3.2	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
16.3.3	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00
16.4	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS		
16.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.4.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.4.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
16.5	REDE DE BAIXA TENSÃO - CAIXAS		
16.5.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
16.5.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	532,00
16.6	REDE DE BAIXA TENSÃO - DISJUNTORES		
16.6.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	250,00
16.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
16.6.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.6.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.7	REDE DE BAIXA TENSÃO - ATERRAMENTO		
16.7.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	6,00

CONFERE COM O ORIGINAL
08 / 09 / 2020
Rubrica Mat. 239.796

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF A108817

16.7.2	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO	M	260,00
16.7.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00
16.7.4	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	5,00
16.7.5	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.8	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS		
16.8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	324,40
16.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490,56
16.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00
16.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.300,00
16.8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.700,00
16.8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
16.8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00
16.8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.500,00
16.8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	950,00
16.9	TOMADAS E INTERRUPTORES		
16.9.1	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00
16.9.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	430,00
16.9.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
16.10	LUMINÁRIAS		
16.10.1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00
16.10.2	LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA OU VAPOR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W (ESCADA DE INCENDIO)	UN	40,00
16.10.3	LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA OU VAPOR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W (SALA DE CONTENÇÃO)	UN	2,00
16.10.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS COMPLETA - 4X16W/220V - 625x625MM	UN	331,00
16.10.5	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	2,00
16.10.6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00
16.10.7	luminária de emergencia com 30 leds	UN	97,00
16.11	LUMINÁRIAS E PROJETORES - EXTERNOS		
16.11.1	POSTE CURVO CONTÍNUO DUPLO (9M) COM JANELA, LUMINÁRIAS/400W, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA. CAIXA DE PASSAGEM (TAMPA E DRENO) - COMPLETA/ INSTALADA.	UN	9,00
16.11.2	Balizador. Aparelho de sinalização, para lâmpada de 60W. Completo. Com fotocélula	UN	32,00
16.11.3	LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA OU VAPOR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W	UN	24,00
16.12	CAIXAS		
16.12.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, TAMPA EM FERRO FUNDIDO.	UN	10,00
16.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.13.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	9,65
16.13.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,65
17	INSTALAÇÕES DE REDE LOGICA		
17.1	ELETROCALHAS		
17.1.1	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM TAMPA(ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM)	M	260,00
17.2	ELETRODUTOS INCLUSIVE CONEXÕES		

CONFERE COM O OFICIAL
Data 08 / 09 / 2020
Rubrica Mat. 239.996-3

17.2.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00
17.2.2	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
17.2.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	790,00
17.3	QUADROS E CAIXAS		
17.3.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, TAMPA EM FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
17.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	168,00
17.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	168,00
17.3.4	QUADRO comando para conjunto motor-bomba, trifásico - até 5 HP - QDFB	UN	3,00
17.3.5	Quadro de distribuição geral - QDG com barramento de 300A - capacidade 12 circuitos trifásicos	UN	1,00
17.4	CABOS LÓGICOS		
17.4.1	CONECTOR ÓPTICO SC	UN	2,00
17.4.2	CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES 24AWG	M	9.600,00
17.4.3	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - CATEGORIA 6	UN	336,00
17.4.4	LINE CORD EM CABO EXTRA UTP CAT 6	UN	336,00
17.4.5	PATCH CORD U/UTP DE 3,0M CATEGORIA 6	UN	336,00
17.4.6	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) 6 FIBRAS	UN	2,00
17.4.7	CABO FIBRA ÓTICA MONOMODO	M	70,00
17.5	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		
17.5.1	RACK tipo coluna completo com 44U de altura	UN	2,00
17.5.2	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	13,00
17.5.3	ORGANIZADOR DE CABO HORIZONTAL DE ALTA DENSIDADE	UN	6,00
17.6	TOMADAS		
17.6.1	TOMADA RJ45 COM ESPELHO 4X4 - COM 6 CONECTORES RJ45	UN	336,00
17.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
17.7.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	2,00
17.7.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,00
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
18.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
18.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	279,00
18.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	51,00
18.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	22,00
18.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	73,00
18.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	33,00
18.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	12,00
18.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	17,00
18.1.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
18.1.9	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
18.1.10	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
18.1.11	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00

18.1.12	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
18.1.13	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
18.1.14	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
18.1.15	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18.1.16	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18.1.17	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.1.18	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.1.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.20	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	19,00
18.1.23	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.24	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 " INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	15,00
18.1.25	JOELHO REDUÇAO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2" " INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	21,00
18.1.26	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.27	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.28	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	3,00
18.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	7,00
18.1.30	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	4,00
18.1.31	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	4,00
18.1.32	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.33	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00
18.1.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	7,00
18.1.35	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 ", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	29,00
18.1.36	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00
18.1.37	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00
18.1.38	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.39	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00
18.1.40	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	82,00
18.1.41	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00
18.1.42	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00
18.1.43	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	22,00
18.1.45	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00
18.1.46	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	13,00

18.1.48	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00
18.1.49	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	14,00
18.1.50	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	7,00
18.1.51	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00
18.1.52	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00
18.1.53	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00
18.1.54	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.55	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00
18.1.56	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	26,00
18.1.57	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00
18.1.58	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.59	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00
18.1.60	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.61	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	28,00
18.1.62	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00
18.1.63	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	20,00
18.1.64	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.65	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	7,00
18.1.66	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00
18.1.67	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.68	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00
18.1.69	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.70	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	7,00
18.1.71	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00
18.1.72	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	15,00
18.1.73	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.74	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00
18.1.75	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00
18.1.76	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	9,00
18.1.77	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00
18.1.78	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00
18.1.79	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
18.1.80	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
18.1.81	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	59,00
18.2	REGISTROS E VÁLVULAS		
18.2.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	24,00

18.2.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.2.3	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.2.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
18.2.5	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
18.2.6	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
18.2.7	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
18.2.8	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18.2.9	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.2.10	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.2.11	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.2.12	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.2.13	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
18.3	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS		
18.3.1	BARRA DE APOIO, CROMADA, COMPRIMENTO: 90CM	UN	4,00
18.3.2	BACIA TURCA SIFONADA, COR BRANCA COM VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA CROMADA	UN	2,00
18.3.3	BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL REF: P.510.17,COR: BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL COM ASSENTO, TAMPA E VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA MECÂNICA (MOD.2500.CX.MC.AF)	UN	2,00
18.3.4	BACIA SANITÁRIA CONVECIONAL REF: P.510.17,COR: BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL COM ASSENTO, TAMPA E VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA MECÂNICA (MOD.2500.CX.MC.AF)	UN	24,00
18.3.5	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
18.3.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA COM SIFÃO E VÁLVULA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - COPAS	UN	4,00
18.3.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00
18.3.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (LIMPEZA, JARDIM)	UN	1,00
18.3.9	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
18.3.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, INCLUSOS, SIFÃO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METAL CROMADO, TORNEIRA METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00
18.3.11	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
18.3.12	CHUVEIRO ELETRICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
18.3.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS	UN	13,00
18.3.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS	UN	2,00
18.3.15	PAPELEIRA (PORTA PAPEL HIGIENICO) EM AÇO INOX. REF.LINHA FLEX DECA	UN	25,00
18.3.16	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO MOD.: SOAP DISPENSER DECAMATIC REF.:2015.C	UN	27,00
18.3.17	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF.:11.73.C	UN	27,00
18.3.18	TORNEIRA PARA PIA DE COPA	UN	4,00
18.3.19	CABIDE CROMADO 1 gancho	UN	21,00
18.3.20	PORTA TOALHA, BARRA, CROMADO (REF. 2040.C.FLX)	UN	19,00
18.4	BOMBAS		
18.4.1	BOMBA RECALQUE DAGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	2,00
19	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		
19.1	TUBOS DE PVC		
19.1.1	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL	M	123,00
19.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	62,00

19.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	62,00
19.2	CONEXÕES DE PVC		
19.2.1	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
19.2.2	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
19.2.3	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
19.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
19.2.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00
19.2.6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	25,00
19.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	50,00
19.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
19.2.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
19.2.10	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
19.2.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
19.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
19.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	72,00
19.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	44,00
19.2.15	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	78,00
19.2.16	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	4,00
19.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
19.2.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM VISITA 100MM X75MM	UN	23,00
19.2.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00
19.2.20	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
19.2.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00
19.2.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00
19.2.23	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
19.2.24	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
19.2.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
19.2.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00
19.2.27	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
19.2.28	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00

19.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	19,00
19.2.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
19.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
19.2.32	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00
19.2.33	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
19.2.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
19.2.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
19.3	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
19.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	19,00
19.3.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00
19.3.3	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	1,00
19.3.4	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
19.3.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	21,00
19.3.6	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	36,00
19.4	BOMBAS		
19.4.1	BOMBA RECALQUE DAGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	2,00
19.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.5.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	34,00
19.5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,00
20	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E REAPROVEITAMENTO		
20.1	TUBOS		
20.1.1	TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, ASSENTADO COM JUNTAS, ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	155,00
20.1.2	TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 500 MM, ASSENTADO COM JUNTAS, ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	55,00
20.1.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	37,00
20.1.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	5,00
20.1.5	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL	M	452,00
20.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	26,42
20.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	26,42
20.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00
20.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00
20.1.10	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00
20.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
20.1.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00
20.1.13	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,00
20.1.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00

20.1.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	1,00
20.1.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
20.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
20.2.1	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	19,00
20.2.2	RESERVATÓRIO DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, IMPERMEABILIZADO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, COM ALÇAPÃO	UN	1,00
20.2.3	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	12,00
20.2.4	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
20.2.5	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	9,00
20.2.6	RALO ABACAXI 100MM FORNECIDO E INSTALADO	UN	16,00
20.2.7	RALO ABACAXI 150MM FORNECIDO E INSTALADO	UN	10,00
20.2.8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, TAMPA EM FERRO FUNDIDO.	UN	10,00
20.2.9	GRELHA METÁLICA DE PROTEÇÃO PARA CANALETA	M2	62,17
20.3	BOMBAS		
20.3.1	BOMBA RECALQUE DAGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	2,00
20.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
20.4.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	128,00
20.4.2	SECA PISO PERFIL "U" CHAPA DOBRADA 75X40X15 2MM	M	78,24
20.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	83,00
21	INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
21.1	TUBOS		
21.1.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	340,00
21.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00
21.2	EQUIPAMENTOS		
21.2.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", 2 ADAPTADOR ES STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
21.2.2	HIDRANTE DE RECALQUE DE PASSEIO, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
21.2.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
21.2.4	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
21.2.5	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00
21.2.6	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
21.2.7	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00
21.2.8	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
21.2.9	PRESSOSTATO	M	2,00
21.3	DETECÇÃO E ALARME		
21.3.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL CONTRA INCENDIO (12VCC,120 PONTOS, 01 LAÇO)	UN	1,00
21.3.2	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL	UN	93,00
21.3.3	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	UN	22,00
21.3.4	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE	UN	11,00
21.3.5	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 24VDC	UN	11,00
21.3.6	MÓDULO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00
21.3.7	BATERIA 12VCC	UN	2,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A108825

GDF

21.3.8	CABO SINAL BLINDADO 2x1,5MM, PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	2.500,00
21.4	BOMBAS		
21.4.1	BOMBA RECALQUE DAGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	2,00
21.5	CAIXAS		
21.5.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" COM TAMPA DE LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	227,00
22	URBANIZAÇÃO		
22.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
22.1.1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	4.422,00
22.1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	278,59
22.1.3	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	530,64
22.1.4	SUB-BASE	M3	530,64
22.1.5	BASE	M3	530,64
22.2	SINALIZAÇÃO E DEMARCAÇÃO ASFÁLTICA		
22.2.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	294,00
22.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TATIL EMBORRACHADO	M2	18,44
22.3	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO		
22.3.1	PISO GRANITO LEVIGADO PLACA PADRONIZADA 50x50CM, IMPERMEABILIZADO A BASE DE RESINA ACRÍLICA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTA EPOXI	M2	532,29
22.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1.411,35
22.3.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.411,35
22.3.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (PISO E PILARES GARAGEM)	M2	25,32
22.4	PAISAGISMO		
22.4.1	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM TERRA VEGETAL	M3	133,03
22.4.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	665,17
22.5	MEIO-FIO		
22.5.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	338,52
22.5.2	GUIA DE CONCRETO FCK=15MPA - 10x15CM	M	200,43
22.6	CERCAMENTO		
22.6.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	226,44
22.6.2	GRADE DE FERRO ALTURA 2,07M COM PORTÃO(2,40M) PARA CERCAMENTO EXTERNO. COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO- INCLUÍDO INSTALAÇÃO	M2	681,35
22.6.3	BASE DE ALVENARIA E CONCRETO PARA PORTÃO EXTERNO	M	317,00
23	PRODUTOS SOB ENCOMENDA		
23.1	PLACAS E LETREIROS		
23.1.1	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	79,00
23.1.2	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
23.1.3	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,00
23.2	BRISE		
23.2.1	BRISE LISO RETRATIL EM ALUMÍNIO	M²	58,00
23.3	PELICULA		
23.3.1	PELÍCULA JATEADA BRANCA	M²	51,65
23.3.2	PELICULA FUMÊ INVERTIDO	M²	68,18

CONFORME O ORIGINAL
08 09 2020
333

23.4	FAIXA DE SINALIZAZAO PARA VIDRO		
23.4.1	FAIXA DE SINALIZAZAO PARA VIDRO	M²	33,92
24	EQUIPAMENTOS		
24.1	AR CONDICIONADO		
24.1.1	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E REDE FRIGORÍGENA INCLUSIVE REDE(TUBULAÇÃO DE COBRE 32MM, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉTICA, CABO PP 3X2,5MM ANTICHAMA PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS - SPLIT HI WALL 12000BTUS	UN	25,00
24.1.2	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E REDE FRIGORÍGENA INCLUSIVE REDE(TUBULAÇÃO DE COBRE 32MM, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉTICA, CABO PP 3X2,5MM ANTICHAMA PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS - SPLIT HI WALL 18000 BTUS	UN	8,00
24.1.3	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E REDE FRIGORÍGENA INCLUSIVE REDE(TUBULAÇÃO DE COBRE 32MM, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉTICA, CABO PP 3X2,5MM ANTICHAMA PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS - CASSETE 36000BTUS	UN	5,00
24.1.4	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E REDE FRIGORÍGENA INCLUSIVE REDE(TUBULAÇÃO DE COBRE 32MM, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉTICA, CABO PP 3X2,5MM ANTICHAMA PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS - CASSETE 24000BTUS	UN	12,00
24.1.5	AR CONDICIONADO SPLIT WI WALL CAP 12000BTUS 220V, 60HZ MONO FÁSICO, CONTROLE REMOTO SEM FIO	UN	25,00
24.1.6	AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL, CAP 18000BTU/H - CONTROLE REMOTO SEM FIO, TENSAO 220V 60W	UN	8,00
24.1.7	APARELHO DE AR CONDICIONADO MODELO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 24000BTUS. COMTROLE REMOTO SEM FIO, MONOFÁSICO, ALIMENTAÇÃO 220V, COMPRESSOR SCROLL, 3 VELOCIDADES, AJUSTE DE DIREÇÃO DO FLUXO DE AR VERTICAL	UN	12,00
24.1.8	APARELHO DE AR CONDICIONADO MODELO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 36000BTUS. MODELO RÉF LG LT C362NLEO+LTUC362NLEO, OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO OU DE MELHOR QUALIDADE, INCLUINDO CONTROLE REMOTO, BOMBA DE DRENO INCORPORADA E ACESSÓRIOS	UN	5,00
24.2	ELEVADORES		
24.2.1	ELEVADOR DE PASSAGEIRO - CAP. 9 PESSOAS - VEL 1M/S - 3 PARADAS - INSTALADO	UN	1,00
24.3	GERADOR		
24.3.1	Grupo de gerador com 150KVA cabinado de energia tipo silenciado com Sistema de Partida e Transferência Automática e Manual e Serviço de Instalação do Grupo Gerador	UN	1,00
24.4	NOBREAK		
24.4.1	NOBREAK 50 KVA 3F+N+T, TENSÃO DE SAIDA 220/127V	UN	1,00
25	LIMPEZA, SERVIÇOS FINAIS		
25.1	LIMPEZA		
25.1.1	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	M2	3.126,48

PLANILHA ADITIVO 01			
ACRÉSCIMOS			
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
4.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
4.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	4,10
4.1.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	84,27
4.1.8	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	510,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	260,30
5	SUPERESTRUTURA		
	REFORÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PILARES E LAJE		
5.2	SUPERESTRUTURA - ARMADURAS		

5.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.198,82
5.3	SUPERESTRUTURA - CONCRETO		
NOVO SINAPI-90886	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIAMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	35,00
NOVO SINAPI-94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	17,54
	REFORÇO ESTRUTURA METÁLICA DE LAJE - VIGAS E PILARES		
NOVO COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE LAJE - VIGAS E PILARES		
	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (KG)	KG	540,00
	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (KG)	KG	607,20
	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (KG)	KG	784,80
	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO (M²)	M2	2,16
	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP. (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL. (M)	M	37,08
6	VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS		
6.1	VERGAS		
6.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	261,40
6.2	ALVENARIA DE VEDACAO		
6.2.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M	13,50
6.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	40,50
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.2	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM E DELIMITADOR A BASE DE ESPUMA DE POLIETULENO DE BAIXA DENSIDADE	M	15,10
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	LASTRO E REGULARIZAÇÃO DE BASES		
10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1.657,92
10.2	ACABAMENTOS - PISOS		
11.2.4	REVESTIMENTO MONOLITICO DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS, POLIMENTO MECANIZADO E RESINA ACRÍLICA	M2	20,02
NOVO COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ARGILA EXPANDIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	1.288,21
11	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS		
11.1	ARGAMASSAS		
11.1.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	139,48
11.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	257,55

11.1.3	REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	95,00
11.2	ACABAMENTOS - REVESTIMENTOS		
11.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI- GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	257,55
12	RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS, ESCADAS		
12.1	RODAPÉS		
12.1.2	RODAPE PARA PISO INDUSTRIAL MONOLITICO DE ALTARESISTÊNCIA MECÂNICA , fundido sobre base nivelada, acabamento desempenado, canto vivo, altura 10 cm	M	29,90
15	PINTURA		
15.1	PREPARAÇÃO - EMASSAMENTO		
15.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,00
15.2	PINTURA - PAREDES E TETOS		
15.2.1	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	81,00
15.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,46

PLANILHA ADITIVO 02			
ACRÉSCIMOS			
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
4.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
4.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	2,24
6	VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS		
6.2	ALVENARIA DE VEDACAO		
6.2.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M	60,30
6.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	29,24
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	60,30
9.4	PROTECAO MECANICA PARA PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM COM ACIII + REBOCO	M2	60,30
9.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA(SERVIÇO LIMPEZA, COPAS, DEPÓSITO DE LIXO WC'S COLETIVOS E INDIVIDUAIS)	M2	57,87
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	LASTRO E REGULARIZAÇÃO DE BASES		
10.2	ACABAMENTOS - PISOS		
11.2.4	REVESTIMENTO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS, POLIMENTO MECANIZADO E RESINA ACRÍLICA	M2	27,51
NOVO COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ARGILA EXPANDIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	1.288,21

11	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS		
11.1	ARGAMASSAS		
11.1.3	REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	72,48
11.2	ACABAMENTOS - REVESTIMENTOS		
11.2.4	REVESTIMENTO MONILITICO DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS, POLIMENTO MECANIZADO E RESINA ACRÍLICA	M2	42,54
12	RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS, ESCADAS		
12.1	RODAPÉS		
12.1.1	RODAPE EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 10CM	M	20,68
12.1.2	RODAPE PARA PISO INDUSTRIAL MONOLITICO DE ALTARESISTENCIA MECÂNICA , fundido sobre base nivelada, acabamento desempenado, canto vivo, altura 10 cm	M	26,20
12.3	PEITORIS		
12.3.1	PEITORIL, GRANITO, ESP.:20MM- ACABAMENTO: PADRÃO PCDF - ASSENTADA	M2	67,32
13	ESQUADRIAS		
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
13.2.1	PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, inclusive batentes, guarnições e ferragens 0,8*2,1	UN	1,00
13.2.4	PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, inclusive batentes, guarnições e ferragens 1,6*2,1	UN	1,00
13.5	ESQUADRIAS DE FERRO		
13.5.4	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	6,84
13.5.5	PORTA DE GRADE DE FERRO, DE ABRIR, COM CHAPA DE PROTEÇÃO, COM GUARNICOES-CONTENÇÃO	M2	2,14
13.5.6	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00
13.6	ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO		
13.6.2	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	2,83
15	PINTURA		
15.1	PREPARAÇÃO - EMASSAMENTO		
15.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	106,64
15.2	PINTURA - PAREDES E TETOS		
15.2.1	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	106,64
15.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	96,25
NOVO SINAPI-88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	M2	494,23
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
18.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
18.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	10,00
18.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	5,00
18.1.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
18.1.9	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
18.1.10	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00

18.1.11	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
18.1.13	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
18.1.14	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18.2	REGISTROS E VÁLVULAS		
18.2.5	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18.3	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS		
18.3.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS	UN	1,00
18.3.16	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO MOD.: SOAP DISPENSER DECAMATIC REF.:2015.C	UN	1,00
18.3.17	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF.:11.73.C	UN	1,00
NOVO SINAPI-88503	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
NOVO COMPOSIÇÃO	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00
19	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		
19.1	TUBOS DE PVC		
19.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	10,00
19.2	CONEXÕES DE PVC		
19.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	4,00
19.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	1,00
19.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.5.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	0,50
19.5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,50

PLANILHA ADITIVO 03			
ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES			
	ACRÉSCIMOS		
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	SUPERESTRUTURA - FORMAS		
5.1.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	5,98
5.2	SUPERESTRUTURA - ARMADURAS		
5.2.1	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	20,88
5.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	13,92
5.3	SUPERESTRUTURA - CONCRETO		
5.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,88
	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	9,30
6	VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS		
6.1	VERGAS		
6.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,75

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
POLÍCIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL
Divisão de Arquitetura e Engenharia

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva ART
CREA-DF
A108831

6.2	ALVENARIA DE VEDACAO		
6.2.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M	43,50
6.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	134,50
7	COBERTURA		
7.3	RUFOS		
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	48,20
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	7,12
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.2	ACABAMENTOS - PISOS		
10.2.3	PISO EM CONCRETO POLIDO, 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA E TRELIÇA METÁLICA 80MM, JUNTA CORTADA, INCLUSO VEDAÇÃO EM POLIURETANO	M2	7,12
11	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS		
11.1	ARGAMASSAS		
11.1.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	250,26
11.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,38
11.1.3	REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	280,98
11.2	ACABAMENTOS - REVESTIMENTOS		
11.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI- GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	20,79
11.2.6	REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSITE MATERIAL - ACM - INSTALADO	M2	151,97
11.2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM PASTILHA SG8420,DIMENSÕES 5X5CM (ARUBA)	M2	25,09
11.2.8	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	39,60
12	RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS, ESCADAS		
12.1	RODAPÉS		
12.1.1	RODAPE EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 10CM	M	17,90
12.2	SOLEIRAS		
12.2.1	SOLEIRA, GRANITO CINZA, ESP.: 20MM - ACABAMENTO PADRÃO PCDF - ASSENTADA	M2	2,00
13	ESQUADRIAS		
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
13.2.1	PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, inclusive batentes, guarnições e ferragens 0,6*2,1	UN	3,00
13.3	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
13.3.1	ESQUADRIA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	9,93
13.4	CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, BARRAS DE APOIO		
13.4.1	CORRIMÃO TUBOLAR em AÇO INOXIDÁVEL escovado AISI 304 ø 2". Suporte em aço inox chumbado na parede. Canoplas de acabamento nas reduções.	M	6,20
13.7	ESQUADRIAS DE VIDRO LAMINADO		
13.7.2	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO REFLETIVO VERDE: PORTA 10MM (Sunguard Neutral 12 on green 5mm+PVB solutia incolor+cristal incolor 5mm inclusive ferragens e mecanismos de acionamento	M2	15,90

08 09 2020
2398946

15	PINTURA		
15.1	PREPARAÇÃO - EMASSAMENTO		
15.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	278,96
15.2	PINTURA - PAREDES E TETOS		
15.2.1	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	278,96
15.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	187,38
15.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M2	187,38
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES		
16.1.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,55
16.5	REDE DE BAIXA TENSÃO - CAIXAS		
16.5.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
16.6	REDE DE BAIXA TENSÃO - DISJUNTORES		
16.6.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.8	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS		
16.8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,75
16.9	TOMADAS E INTERRUPTORES		
16.9.1	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.9.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
16.10	LUMINÁRIAS		
16.10.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED 2X18/20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO - SS GARAGEM	UN	72,00
16.10.2	LUMINARIA DE LED 625X625MM DE EMBUTIR EM FORRO MODULAR DE PERFIL T OU GESSO DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 39W E EMISSÃO DE LUZ BRANCO NEUTRO 4000K. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. DIFUSOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO.DRIVER 850MA. FLUXO LUMINOSO DO SISTEMA 4080LM, EFICÁCIA LUMINOSA 106 LM/WCOM MOLDURA X 10MM ESPESSURA, 40W, BIVOLT, DRIVER ACOPLADO 220V, CORPO EM ALUMINIO PINTADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO, FLUXO NOMINAL DE 3200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	225,00
16.10.3	LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA OU VAPOR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W (SALA DE CONTENÇÃO)	UN	1,00
16.10.5	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	20,00
23	PRODUTOS SOB ENCOMENDA		
23.1	PLACAS E LETREIROS		
23.1.1	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00

	SUPRESSÕES		
7	COBERTURA		
7.3	RUFOS		
7.3.1	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	48,20
11	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS		
11.2	ACABAMENTOS - REVESTIMENTOS		
11.2.1	GRANITO FACHADA (BRANCO QUARTZO), REVESTIMENTO EM PLACA PADRONIZADA POLIDA, ESP.: 20MM - INSTALADO COM INSERTS METÁLICOS	M2	187,38
11.3	TAMPOS EM GRANITO (Bancos, balcões e bancadas)		
11.3.3	BALCÃO SIMPLES, granito, esp.: 25mm - acabamento: padrão PCDF - assentada	M2	1,20
11.4	FAIXAS, TOPOS, CANTONEIRAS, PORTAIS E MOLDURAS EM GRANITO		

11.4.3	TOPO E PORTAL ACAB. SIMPLES, GRANITO, ESP.: 20MM - ACABAMENTO PADRÃO PCDF	M2	0,62
13	ESQUADRIAS		
13.7	ESQUADRIAS DE VIDRO LAMINADO		
13.7.1	ESQUADRIA EM VIDRO LAMINADO REFLETIVO VERDE: JANELAS 8MM (Sunguard Neutral 12 on green 4mm+PVB solutia incolor+cristal incolor 4mm).	M2	10,26
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS E CONEXÕES		
16.10	LUMINÁRIAS		
16.10.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS COMPLETA - 4X16W/220V - 625x625MM	UN	331,00
16.10.6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00
23	PRODUTOS SOB ENCOMENDA		
23.2	BRISE		
23.2.1	BRISE LISO RETRATIL EM ALUMÍNIO	M2	58,00

PLANILHA ADITIVO 04
ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

ACRÉSCIMOS

13	ESQUADRIAS		
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
NOVO	PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTES, GUARNIÇÕES E FERRAGENS	M2	136,08
13.6	ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO		
NOVO	PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H. Total=10,00M	UN	1,00
13.7	ESQUADRIAS DE VIDRO LAMINADO		
NOVO	GUARDA-CORPO AÇO INOX AISI 304ESCOVADO, DIÂMETRO 50MM E BARRAS AUXILIARES DIÂMETRO 40MM. ALTURA 1,10M, COM VIDRO LAMINADO 8MM, COR VERDE	M	9,50
17	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA		
17.4	CABOS LÓGICOS		
17.4.2	CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES 24 AWG	M	4.000,00
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
18.3	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS		
NOVO	FILTRO CENTRAL - 3.000 L/H - INSTALADO	UN	1,00
21	INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
21.2	EQUIPAMENTOS		
21.2.10	MOTOBOMBA DE PRESSURIZAÇÃO - 1CV - 220V - MONOFASICA - INSTALADO	UN	1,00
21.2.11	TANQUE DE PRESSÃO - 18 LITROS - INSTALADO	UN	1,00
22	URBANIZAÇÃO		
22.6	CERCAMENTO		
22.6.2	GRADE DE FERRO ALTURA 2,07M COM PORTÃO(2,40M) PARA CERCAMENTO EXTERNO. COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO- INCLUÍDO INSTALAÇÃO	M2	12,42
23	PRODUTOS SOB ENCOMENDA		
23.1	PLACAS E LETREIROS		
NOVO	LETREIRO EM AÇO INOXIIDÁVEL ESCOVADO, ALTURA 60CM	UN	82,00
23.2	EXAUSTORES		
NOVO	EXAUSTOR AXIAL PARA BANHEIRO - INSTALADO	UN	2,00
24	EQUIPAMENTOS		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A108334

24.1.1	AR CONDICIONADO		
24.1.1	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E REDE FRIGORÍGENA INCLUSIVE REDE TUBULAÇÃO DE COBRE 32MM, COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉTICA, CABO PP 3X2,5MM ANTICHAMA PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS - SPLIT HI WALL 12000BTUS	UN	1,00
24.1.5	AR CONDICIONADO SPLIT WI WALL CAP 12000BTUS 220V, 60HZ MONO FÁSICO, CONTROLE REMOTO SEM FIO	UN	2,00
	SÚPRESSÃO		
13	ESQUADRIAS		
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
13.2.1	PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTES, GUARNIÇÕES E FERRAGENS 0,8*2,1	UN	47,00
13.2.2	PORTA DE MADEIRA 0,6*2,1, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	13,00
13.2.3	PORTA DE MADEIRA 0,9*2,1, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	2,00
13.2.4	PORTA DE MADEIRA 1,6*2,1, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	2,00
23	PRODUTOS SOB ENCOMENDA		
23.1	PLACAS E LETREIROS		
23.1.3	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,00

Brasília- DF, 26 de julho de 2020.

Eng.° Almir Figueira Matos	**Eng.° Wagner dos Santos**
CREA: 24.856/D-DF	CREA:23.231/D-DF

CONFERE COM O ORIGINAL
Data 08 / 09 / 2020
Rubrica MAT 2398296

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

PBQP do Habitat

ISO 9001:2008

Qualificação Econômica – Financeira

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

TJDFT Poder Judiciário da União
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)
1ª e 2ª Instâncias

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 24/08/2020, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA

06.271.784/0001-79

OBSERVAÇÕES:
a) Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
b) A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
c) A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8o, § 2o da Resolução 121/CNJ).
d) A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
e) A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
f) Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 24/08/2020
Selo digital de segurança: **2020.CTD.CVG4.MCOS.6ESB.NJ9V.A5A6**
*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***

NUCER - Núcleo de Emissão de Certidões do TJDFT
Fórum de Brasília - Milton Sebastião Barbosa, Praça Municipal - Lote 1, Bloco A, Ala B - Térreo.
Brasília - DF
Horário de Atendimento: 7h às 19h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Distrito Federal
Secretaria de Estado da Fazenda do Distrito Federal
Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 209686 em 24/04/2020. Assinado digitalmente por FRANKLEY MAGALHAES DOS SANTOS. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (http://portalservicos.jucis.df.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

Número de Protocolo	Chave de Segurança
20/038.705-7	SDkV

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA
Nire:	5320124829-1
CNPJ:	06.271.784/0001-79
Município:	BRASILIA

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	Diario
Número de Ordem:	16
Período de	01/01/2019 - 31/12/2019

Assinante(s)		
CPF	Nome	CRC
692.556.791-04	DENILSON REZENDE BONFIM	
695.708.501-59	GLAUCIMAR ALVES DOS SANTOS	
398.357.401-78	SERGIO PAULINO TEIXEIRA	012769/O-4

SRM Documento assinado eletrônicamente por FRANKLEY MAGALHAES DOS SANTOS, Servidor(a) Público(a), em 24/04/2020, às 16:43 conforme horário oficial de Brasília.

Brasília. Sexta-feira, 24 de Abril de 2020

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jcdf informando o número do protocolo 20/038.705-7.

Termo de Abertura

Nome Empresarial:					
SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA					
NIRE:	5320124829-1	CNPJ:	06.271.784/0001-79	NIRE Anterior:	
Nome Anterior:					
Município:	BRASILIA			UF:	DISTRITO FEDERAL
Inscrição	0745559200158	Inscrição Municipal:			
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:		21/05/2004			

Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	16	Quantidade de páginas:	431
Data Encerramento do Exercício	31/12/2019	Data	22/04/2020

CPF	Nome	Função	CRC
692.556.791-04	DENILSON REZENDE BONFIM	Administrador	
695.708.501-59	GLAUCIMAR ALVES DOS SANTOS	Administrador	
398.357.401-78	SERGIO PAULINO TEIXEIRA	Contador	012769/O-4

Junta Comercial do Estado do Distrito Federal
Este Livro foi protocolado sob o nº 20/038.705-7 no dia 22/04/2020. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

BALANÇO PATRIMONIAL ANALÍTICO - ACUMULADO

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek Trecho 05 Conjunto 05 Lote 03 SANTA MARIA BRASILIA/DF CEP: 72549-550
CNPJ: 06.271.784/0001-79 NIRE: 53201248291 Registro: JCDF em 21/05/2004

Emissão: 31/12/2020
Competência: 12/2019

Somente Contas do Ativo e Passivo

Conta Contábil / Descrição da Conta		Saldo Atual
1	A T I V O	75.078.578,78
1.1	ATIVO CIRCULANTE	58.530.544,84
1.1.11	DISPONIBILIDADES	6.004.979,32
1.1.11.11	CAIXA	26.997,60
1.1.11.11.0001	CAIXA	26.997,60
1.1.11.12	BANCOS CONTA MOVIMENTO	5.977.981,72
1.1.11.12.0004	BANCO DE BRASILIA S/A	4.108.395,34
1.1.11.12.0006	CAIXA ECONOMICA FEDERAL - SUDOESTE	2.265,84
1.1.11.12.0008	BANCO BRADESCO	29.088,60
1.1.11.12.0009	CAIXA ECONOMICA FEDERAL - LUZIANIA	1.828.510,43
1.1.11.12.0011	BANCO ITAU S.A.	11.721,51
1.1.13	DIREITOS REALIZAVEIS A CURTO PRAZO	52.525.565,52
1.1.13.11	CONTRATOS	50.010.351,67
1.1.13.11.0015	CAIXA ECONOMICA FEDERAL - PROCESSO 7088.01.2308 - MATRIZ III	7.974.528,53
1.1.13.11.0016	SECRETARIA DE MOBILIDADE - DF	11.603.024,34
1.1.13.11.0021	CAESB	4.085.771,76
1.1.13.11.0032	POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL	722.491,46
1.1.13.11.0035	PROJETO CRONOS EMPREENDIMENTO IMOBILIARIOS	4.850.000,00
1.1.13.11.0036	COMPANHIA TERMAS DO RIO QUENTE	747.365,25
1.1.13.11.0037	RESIDENCIAL ACAILANDIA SPE	3.522.282,14
1.1.13.11.0038	IATE CLUBE DE BRASILIA	1.031.885,00
1.1.13.11.0040	MINISTERIO DA DEFESA - COMANDO DA AERONAUTICA - ALA 2	15.372.992,16
1.1.13.12	TITULOS A RECEBER	473.775,97
1.1.13.12.0011	OUTROS CREDITOS A RECEBER	473.775,97
1.1.13.13	APLICACOES FINANCEIRAS DE RENDA FIXA	83.546,84
1.1.13.13.0004	BRADESCO - APLICACAO	83.546,84
1.1.13.16	IMPOSTOS A RECUPERAR	1.760.763,40
1.1.13.16.0003	IRPJ A COMPENSAR	48.629,77
1.1.13.16.0004	CONTRIBUICAO SOCIAL A COMPENSAR	82.265,19
1.1.13.16.0005	SALARIO FAMILIA	1.221,39
1.1.13.16.0006	SALARIO MATERNIDADE	4.587,40
1.1.13.16.0008	PIS	105.207,50
1.1.13.16.0009	COFINS	326.239,49
1.1.13.16.0010	ISS	283.005,34
1.1.13.16.0011	INSS	909.607,32
1.1.13.18	ESTOQUE	197.127,64
1.1.13.18.0001	ESTOQUE DE MATERIAL	197.127,64
1.3	ATIVO PERMANENTE	16.548.033,94
1.3.12	IMOBILIZADO	16.548.033,94
1.3.12.11	BENS E DIREITOS EM USO	23.344.875,52
1.3.12.11.0001	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.838.947,08
1.3.12.11.0002	MOVEIS E UTENSILIOS	212.211,38
1.3.12.11.0003	VEICULOS	7.640.862,04
1.3.12.11.0004	COMPUTADORES E PERIFERICOS	144.753,46
1.3.12.11.0006	SOFTWARE	2.333,33
1.3.12.11.0007	TERRENO POLO	595.440,00
1.3.12.11.0009	CONSTRUCOES E BENFEITORIAS	10.260.000,00
1.3.12.11.0010	IMOVEIS EM USO	410.000,00
1.3.12.11.0011	TELEFONIA	10.692,55
1.3.12.11.0012	ADIANTAMENTO DE CONSORCIO	231.635,68
1.3.12.15	DEPRECIACO ACUMULADA	-6.794.080,39
1.3.12.15.0001	DEPRECIACAO MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-1.116.002,82
1.3.12.15.0002	DEPRECIACAO MOVEIS E UTENSILIOS	-111.431,80
1.3.12.15.0003	DEPRECIACAO VEICULOS	-5.368.112,82
1.3.12.15.0004	DEPRECIACAO COMPUTADORES E PERIFERICOS	-118.532,55
1.3.12.15.0005	DEPRECIACAO DE IMOVEIS EM USO	-82.000,20
1.3.12.16	AMORTIZACAO ACUMULADA	-2.761,19
1.3.12.16.0002	AMORTIZACAO SOFTWARE	-2.761,19
	TOTAL GERAL - A T I V O :	75.078.578,78
2	P A S S I V O	-75.078.578,78
2.1	PASSIVO CIRCULANTE	-5.090.370,44
2.1.11.11	FORNECEDORES	-819.113,49
2.1.11.11.0005	FERRAGENS PINHEIRO LTDA	-215.066,51
2.1.11.11.0027	UNITINTAS COM. DE TINTAS LTDA	-11.680,68
2.1.11.11.0046	PPJ COMERCIO DE TINTAS LTDA	-8.427,82
2.1.11.11.0053	PRIMEIRA LINHA COMERCIAL DE ROLAMENTOS LTDA	-2.428,93
2.1.11.11.0065	IRMAOS PEPE LTDA	-2.210,55
2.1.11.11.0074	TERRA UTIL COM DE MAQ FERRAMENTAS E UTIL. LTDA	-895,05

BALANÇO PATRIMONIAL ANALÍTICO - ACUMULADO

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek Trecho 05 Conjunto 05 Lote 03 SANTA MARIA BRASILIA/DF CEP: 72549-550
CNPJ: 06.271.784/0001-79 NIRE: 53201248291 Registro: JCDF em 21/05/2004

Emissão: 31/12/2020
Competência: 12/2019

Somente Contas do Ativo e Passivo

Conta Contábil / Descrição da Conta		Saldo Atual
2.1.11.11.0081	COE. COELHO & CIA LTDA	-14.237,98
2.1.11.11.0082	MELHORES MARCAS COM. REP. DE FERR. LTDA	-2.081,70
2.1.11.11.0084	TORNEADORA CEILANDIA LTDA	-6.294,00
2.1.11.11.0086	ITATIAIA COM. DE MAT. P/CONSTRUCAO LTDA	-143.360,12
2.1.11.11.0089	OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO	-2.946,94
2.1.11.11.1024	AC COELHO MAT. PARA CONSTRUCAO LTDA	-44.285,37
2.1.11.11.1038	MEHTA TRANSPORTES E SERVICOS LTDA	-1.320,00
2.1.11.11.1118	PEDREIRAS CONTAGEM LTDA	-2.863,84
2.1.11.11.1189	DIMACO INDUSTRIA E COMERCIO	-2.160,00
2.1.11.11.1201	GRID PNEUS E SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA	-718,00
2.1.11.11.1254	BRASILIA TONER LTDA	-380,00
2.1.11.11.1566	INDUSTRIA E COMERCIO DE PROD. SIDERURGICOS PINHEIROS LTDA	-17.864,40
2.1.11.11.1586	3 IRMAOS MAT. DE CONSTR. LTDA	-8.035,91
2.1.11.11.1588	HOMETECK MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA - ME	-3.994,58
2.1.11.11.1600	BRICCAL IND. COM. E MINERACAO LTDA	-269.100,93
2.1.11.11.1670	MMJ VASCONCELOS INFORMATICA EIRELLI ME	-2.599,66
2.1.11.11.1686	CALLAI MOTOS SERRAS	-4.370,15
2.1.11.11.1712	MT ATACADISTA - EIRELI ME	-9.213,65
2.1.11.11.1714	AQUINO E FARINHA COMERCIO VAREJISTA DE ROUPAS EIRELLI ME	-2.173,91
2.1.11.11.1720	FERNANDO DE ALMEIDA CARDOSO-ME	-10.215,50
2.1.11.11.1721	JOSE VIEIRA DE OLIVEIRA - ME	-32.384,53
2.1.13	OBRIGACOES TRABALHISTAS	-1.172.869,67
2.1.13.12	FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS	-891.165,14
2.1.13.12.0001	SALARIOS A PAGAR	-630.203,99
2.1.13.12.0002	FERIAS E ENCARGOS A PAGAR	-153.437,38
2.1.13.12.0003	RESCISAO DE EMPREGADOS A PAGAR	-105.255,32
2.1.13.12.0005	PENSAO ALIMENTICIA A PAGAR	-2.268,47
2.1.13.14	ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	-281.704,53
2.1.13.14.0001	INSS A RECOLHER	-197.809,72
2.1.13.14.0003	FGTS A PAGAR	-82.615,05
2.1.13.14.0004	CONTRIBUICAO A SINDICATO A RECOLHER	-1.179,76
2.1.14	OBRIGACOES TRIBUTARIAS	-3.098.387,28
2.1.14.11	IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER	-1.017.659,52
2.1.14.11.0001	IRF A RECOLHER (RETIDO DE PESSOA FISICA)	-1.017.659,52
2.1.14.12	IMPOSTOS E CONTRIBUICOES S/LUCRO A PAGAR	-1.162.037,17
2.1.14.12.0001	IRPJ A PAGAR	-753.875,59
2.1.14.12.0002	CONTRIBUICAO SOCIAL A PAGAR	-408.161,58
2.1.14.13	IMPOSTOS E CONTRIBUICOES SOBRE RECEITAS	-918.690,59
2.1.14.13.0001	ICMS A PAGAR	-78.286,82
2.1.14.13.0002	ISS A PAGAR	-13.235,18
2.1.14.13.0003	COFINS A PAGAR	-667.008,44
2.1.14.13.0004	PIS A PAGAR	-160.162,17
2.2	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	-1.007.261,76
2.2.11	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	-1.007.261,76
2.2.11.12	FINANCIAMENTO DE IMOVEIS P/FUTURA UTILIZAÇÃO	-97.769,38
2.2.11.12.0001	TERRACAP - TERRENO POLO JK	-97.769,38
2.2.11.13	PARCELAMENTO DE IMPOSTOS	-909.492,38
2.2.11.13.0002	PARCELAMENTO SIMPL. IRRF	-6.980,88
2.2.11.13.0006	PARCELAMENTO SIMPL. CONTRI. PREVIDENCIARIA	-0,14
2.2.11.13.0009	PARCELAMENTO PERT - DEMAIS DEBITOS PREVIDENCIARIOS Nº 1486773	-12.898,82
2.2.11.13.0010	PARCELAMENTO PERT - DEMAIS DEBITOS	-489,51
2.2.11.13.0011	PARC. PIS - 10166-402959/2018-84	-16.731,45
2.2.11.13.0012	PARC. COFINS - 10166-402959/2018-84	-79.635,52
2.2.11.13.0013	PARC. CSLL - 10166-402959/2018-84	-28.152,30
2.2.11.13.0014	PARC. IRPJ - 10166-402959/2018-84	-77.227,13
2.2.11.13.0015	PARC. PIS - 10166-407564/2018-78	-5.808,86
2.2.11.13.0016	PARC. COFINS 10166 - 407564/2018-78	-38.936,48
2.2.11.13.0017	PARC. CSLL 10166 - 407564/2018-78	-8.612,63
2.2.11.13.0018	PARC. IRPJ 10166 - 407564/2018-78	-41.803,22
2.2.11.13.0019	PARC. PIS 10166 - 407471/2018-88	-1.559,91
2.2.11.13.0020	PARC. COFINS 10166 - 407471/2018-88	-15.377,40
2.2.11.13.0021	PARC. - PERT - DEMAIS DEBITOS Nº 001430893	-62.757,73
2.2.11.13.0022	PARC. CONVERCIONAL Nº REFERENCIA 001872001 - PGFN	-164.397,57
2.2.11.13.0024	PARC. PIS - 10166-405044/2019-10	-324,30
2.2.11.13.0025	PARC. COFINS - 10166-405044/2019-10	-10.863,20
2.2.11.13.0026	PARC. IRPJ - 10166-405044/2019-10	-26.463,96
2.2.11.13.0027	PARC. CSLL - 10166-405044/2019-10	-2.561,40
2.2.11.13.0028	PARC. CONVENCIONAL PGFN - Nº REF. 002313556	-132.024,91
2.2.11.13.0029	PARC. CONVENCIONAL PGFN - Nº REF. 002295240	-147.905,08

BALANÇO PATRIMONIAL ANALÍTICO - ACUMULADO

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek Trecho 05 Conjunto 05 Lote 03 SANTA MARIA BRASILIA/DF CEP: 72549-550
CNPJ: 06.271.784/0001-79 NIRE: 53201248291 Registro: JCDF em 21/05/2004

Emissão: 31/12/2020
Competência: 12/2019

Somente Contas do Ativo e Passivo

Conta Contábil / Descrição da Conta		Saldo Atual
2.3	RESULTADO DE EXERCICIOS FUTUROS	-47.520.285,77
2.3.11	RESULTADO DE EXERCICIOS FUTUROS	-47.520.285,77
2.3.11.11	RECEITAS DE EXERCICIOS FUTUROS	-47.520.285,77
2.3.11.11.0001	CAESB	-2.379.372,93
2.3.11.11.0002	CAIXA ECONOMICA FEDERAL - PROCESSO 7066.01.2308 - MATRIZ III	-7.974.529,54
2.3.11.11.0003	SECRETARIA DE MOBILIDADE - DF	-10.871.031,28
2.3.11.11.0006	POLICIA CIVIL DO DISTRITO FEDERAL	-670.817,47
2.3.11.11.0010	PROJETO CRONOS EMPREENDIMENTO IMOBILIARIOS	-4.950.000,00
2.3.11.11.0011	COMPANHIA TERMAS DO RIO QUENTE	-747.365,25
2.3.11.11.0012	RESIDENCIAL ACAILANDIA SPE	-3.522.292,14
2.3.11.11.0013	IATE CLUBE DE BRASILIA	-1.031.885,00
2.3.11.11.0015	MINISTERIO DA DEFESA - COMANDO DA AERONAUTICA - ALA 2	-15.372.992,16
2.4	PATRIMONIO LIQUIDO	-21.460.660,81
2.4.11	CAPITAL	-12.000.000,00
2.4.11.11	CAPITAL SOCIAL	-12.000.000,00
2.4.11.11.0001	CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO	-12.000.000,00
2.4.12	RESERVAS	-9.267.778,80
2.4.12.13	RESERVAS DE LUCROS	-9.267.778,80
2.4.12.13.0001	RESERVAS DE LUCROS	-9.267.778,80
2.4.13	LUCROS OU PREJUIZOS DO EXERCICIO	-192.882,01
2.4.13.11	LUCROS ACUMULADOS	-7.525,80
2.4.13.11.0002	AJUSTES EXERCICIOS ANTERIORES	-7.525,80
2.4.13.13	LUCRO OU PREJUIZO DO EXERCICIO	-185.356,21
2.4.13.13.0001	RESULTADO DO EXERCICIO	-185.356,21
	TOTAL GERAL - P A S S I V O :	-75.078.578,78

IMPORTA O PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL DO PERÍODO DE 01/01/2019 A 31/12/2019, ENCERRADO EM 31/12/2019, TANTO O ATIVO COMO O PASSIVO EM R$ 75.078.578,78 DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO FORNECIDA A CONTABILIDADE, RESSALVANDO QUE A RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL CONTÁBIL, FICA RESTRITA APENAS AO ASPECTO TÉCNICO, VEZ QUE OPEROU COM ELEMENTOS, DADOS E COMPROVANTES FORNECIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA/ENTIDADE, QUE SE RESPONSABILIZA PELA SUA EXATIDÃO, VERACIDADE E IDONEIDADE.

BRASILIA, DF., 31/12/2020

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.271.784/0001-79
DENILSON REZENDE BONFIM
CPF: 692.556.791-04
ADMINISTRADOR

SERGIO PAULINO TEIXEIRA
CPF: 398.357.401-78
CRC: 012769 O-4 DF

CRC: DF 012769 O-4
CONTADOR / CONTABILISTA

DRE - DEM. RESULTADO DE EXERCÍCIO ANALÍTICO - ACUMULADO

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek Trecho 05 Conjunto 05 Lote 03 SANTA MARIA BRASILIA/DF CEP: 72549-550
CNPJ: 06.271.784/0001-79 NIRE: 53201248291 Registro: JCDF em 21/05/2004
Período: 01/2019 até 12/2019

Emissão: 31/12/2019
Competência: 12/2019

Conta Contábil / Descrição da Conta		Resultado
4	RECEITAS	31.189.336,75
4.1	RECEITAS OPERACIONAIS	31.189.336,75
4.1.11	RECEITAS DE ATIVIDADES	31.189.336,75
4.1.11.11	VENDAS	1.272.549,33
4.1.11.11.0004	RECEITAS VENDAS - MINERADORA	1.272.549,33
4.1.11.12	RECEITAS DE SERVICOS	31.424.876,56
4.1.11.12.0001	SERVICOS PRESTADOS	31.424.876,56
4.1.11.14	OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS	237.621,76
4.1.11.14.0006	RECUPERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO	237.621,76
4.1.11.16	DEDUCOES DA RECEITA	-1.745.710,90
4.1.11.16.0001	COFINS S/FATURAMENTO	-1.088.705,80
4.1.11.16.0002	PIS S/FATURAMENTO	-232.092,98
4.1.11.16.0003	ISS S/FATURAMENTO	-349.193,74
4.1.11.16.0004	ICMS S/ VENDAS	-75.718,38
	RESULTADO BRUTO DO PERÍODO	31.189.336,75
3	CUSTOSEDESPESAS	-31.003.980,54
3.1	CUSTOS	-26.896.293,67
3.1.11	CUSTOS DOS SERVICOS VENDIDOS	-26.896.293,67
3.1.11.11	CUSTO DOS MATERIAIS APLICADO	-5.329.736,20
3.1.11.11.0001	MATERIAL APLICADO	-5.320.535,48
3.1.11.11.0005	FRETES S/ COMPRAS	-9.200,72
3.1.11.12	CUSTO COM PESSOAL APL. NA PRODUCAO	-9.343.105,53
3.1.11.12.0001	PRO-LABORE	-140.000,00
3.1.11.12.0002	ORDENADOS E SALARIOS	-5.155.982,87
3.1.11.12.0003	13o. SALARIO	-576.602,67
3.1.11.12.0004	FERIAS	-396.334,57
3.1.11.12.0006	HORAS EXTRAS	-472.916,08
3.1.11.12.0007	1/3 FERIAS	-201.457,53
3.1.11.12.0009	ADICIONAL NOTURNO	-33.165,61
3.1.11.12.0012	RESCISAO / AVISO PREVIO INDENIZADO	-87.238,02
3.1.11.12.0013	VALE TRANSPORTE	-540.683,75
3.1.11.12.0014	VALE REFEICAO	-917.416,32
3.1.11.12.0016	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	-99.942,54
3.1.11.12.0017	A/B/T/O_enio	-224.363,09
3.1.11.12.0018	INDENIZACAO TRABALHISTA	-46.192,94
3.1.11.12.0019	INSALUBRIDADE	-314.511,10
3.1.11.12.0021	PERICULOSIDADE	-299,40
3.1.11.12.0022	PLANO DE SAUDE	-155.999,04
3.1.11.13	ENCARGOS SOCIAIS	-2.433.097,89
3.1.11.13.0001	FGTS	-837.281,94
3.1.11.13.0002	INSS	-1.586.101,11
3.1.11.13.0003	CONTRIBUICAO SINDICAL	-9.714,84
3.1.11.14	CUSTOS GERAIS	-9.790.354,05
3.1.11.14.0001	FERRAMENTAS UTILIZADAS NA PRODUCAO	-4.527,83
3.1.11.14.0002	SERVICOS PRESTADOS PESSOA FISICA	-3.642.671,27
3.1.11.14.0003	SERVICOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA	-1.832.628,39
3.1.11.14.0006	ALUGUEL	-46.090,91
3.1.11.14.0007	AGUA E ESGOTO	-21.408,35
3.1.11.14.0008	ENERGIA ELETRICA	-525.093,24
3.1.11.14.0009	MATERIAL DE ESCRITORIO	-2.318,66
3.1.11.14.0010	DESPESAS COM VEICULOS	-961.942,78
3.1.11.14.0012	MATERIAL DE LIMPEZA	-5.895,20
3.1.11.14.0015	COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTES	-2.323.411,24
3.1.11.14.0016	TELEFONES	-112.518,51
3.1.11.14.0017	UNIFORMES/MATERIAL DE SEGURANCA	-18.518,22
3.1.11.14.0018	ALIMENTACAO	-47.343,17
3.1.11.14.0022	LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-245.988,48

DRE - DEM. RESULTADO DE EXERCÍCIO ANALÍTICO - ACUMULADO

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek Trecho 05 Conjunto 05 Lote 03 SANTA MARIA BRASILIA/DF CEP: 72549-550
CNPJ: 06.271.784/0001-79 NIRE: 53201248291 Registro: JCDF em 21/05/2004 Emissão: 31/12/2019
Período: 01/2019 até 12/2019 Competência: 12/2019

Conta Contábil / Descrição da Conta		Resultado
3.2	DESPESAS	-3.363.671,87
3.2.11	DESPESAS OPERACIONAIS	-955.905,96
3.2.11.11	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-955.905,96
3.2.11.11.0002	ORDENADOS E SALARIOS	-249.617,68
3.2.11.11.0005	SERVICOS PRESTADOS PESSOA FISICA	-93.555,64
3.2.11.11.0006	SERVICOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA	-608.264,20
3.2.11.11.0009	FGTS	-2.376,67
3.2.11.11.0010	OUTROS IMPOSTOS E TAXAS	-4.091,77
3.2.12	DEPESAS GERAIS ADIMINISTRATIVAS	-1.183.935,94
3.2.12.11	DESPESAS COM PESSOAL	-576.757,35
3.2.12.11.0002	ORDENADOS E SALARIOS	-384.965,55
3.2.12.11.0003	13o. SALARIOS	-61.317,04
3.2.12.11.0004	FERIAS	-79.030,99
3.2.12.11.0006	HORAS EXTRAS	-5.395,90
3.2.12.11.0007	1/3 FERIAS	-38.059,15
3.2.12.11.0012	AVISO PREVIO/INDENIZADO	-7.988,72
3.2.12.13	MATERIAL DE CONSUMO	-43.017,72
3.2.12.13.0001	MATERIAL DE EXPEDIENTE	-9.925,80
3.2.12.13.0003	COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES	-12.500,00
3.2.12.13.0007	MATERIAL DE INFORMATICA	-20.591,92
3.2.12.14	DEMAIS DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-564.160,87
3.2.12.14.0002	CONDOMINIO	-30.351,35
3.2.12.14.0003	AGUA E ESGOTO	-4.725,34
3.2.12.14.0004	ENERGIA ELETRICA	-33.050,09
3.2.12.14.0006	CORREIOS E MALOTES	-16,10
3.2.12.14.0007	PRÊMIOS DE SEGUROS	-128.929,24
3.2.12.14.0008	VIAGENS E HOSPEDAGENS	-25.030,00
3.2.12.14.0011	SINDICATO PATRONAL/ASSOCIACAO DE CLASSE	-1.179,76
3.2.12.14.0013	ASSISTENCIA MEDICA	-278,00
3.2.12.14.0017	ALIMENTACAO	-40.524,96
3.2.12.14.0018	TELEFONE	-4.949,10
3.2.12.14.0022	VALE TRANSPORTE	-75.152,14
3.2.12.14.0025	SERVICOS GRAFICOS	-600,00
3.2.12.14.0026	CARTORIO	-2.995,81
3.2.12.14.0028	EDITAL	-685,92
3.2.12.14.0029	CREA/DF	-13.970,53
3.2.12.14.0031	DOAÇÕES	-200,00
3.2.12.14.0032	HONORARIOS CONTABEIS	-59.672,87
3.2.12.14.0034	CUSTAS JUDICIAIS	-23.224,91
3.2.12.14.0035	BOLSA ESTAGIO	-19.307,50
3.2.12.14.0041	CREA/MA	-214,31
3.2.12.14.0042	CREA-GO	-85,96
3.2.12.14.0046	HONORARIOS ADVOCATICIOS	-66.493,65
3.2.12.14.0048	INDENIZACOES	-28.898,83
3.2.12.14.0049	PLANO DE SAUDE	-13.646,50
3.2.13	DESPESAS OPERACIONAIS - TRIBUTARIAS	-404.086,78
3.2.13.11	IMPOSTOS E TAXAS	-91.829,59
3.2.13.11.0001	IPTU	-3.359,30
3.2.13.11.0005	ISS	-5.952,36
3.2.13.11.0006	ICMS	-158,94
3.2.13.11.0011	IPVA	-52.174,62
3.2.13.11.0999	TAXAS FISCAIS	-30.184,37
3.2.13.12	MULTAS	-312.257,19
3.2.13.12.0002	MULTAS FISCAIS PUNITIVAS	-880,00
3.2.13.12.0003	MULTAS/JUROS	-307.067,48
3.2.13.12.0004	MULTAS DE TRÂNSITO	-4.309,71
3.2.14	DESPESAS OPERACIONAIS - FINANCEIRAS	-333.287,55

DRE - DEM. RESULTADO DE EXERCÍCIO ANALÍTICO - ACUMULADO

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek Trecho 05 Conjunto 05 Lote 03 SANTA MARIA BRASILIA/DF CEP: 72549-550
CNPJ: 06.271.784/0001-79 NIRE: 53201248291 Registro: JCDF em 21/05/2004
Período: 01/2019 até 12/2019

Emissão: 31/12/2019
Competência: 12/2019

Conta Contábil / Descrição da Conta		Resultado
3.2.14.11	DESPESAS FINANCEIRAS	-333.267,55
3.2.14.11.0002	JUROS BANCARIOS	-30.841,19
3.2.14.11.0005	TAXAS BANCARIAS	-302.426,36
3.2.15	DEPRECIACAO E AMORTIZACAO	-486.475,64
3.2.15.11	DEPRECIACAO	-486.008,96
3.2.15.11.0001	DEPRECIACAO BENS MOVEIS	-469.608,92
3.2.15.11.0002	DEPRECIACAO BENS IMOVEIS	-16.400,04
3.2.15.12	AMORTIZACAO	-466,68
3.2.15.12.0001	AMORTIZACAO	-466,68
3.5	DEDUCOES	-744.015,00
3.5.11	IMPOSTOS E CONTRIBUICOES	-266.508,08
3.5.11.11	CONTRIBUICOES	-266.508,08
3.5.11.11.0001	CONTRIBUICAO SOCIAL	-266.508,08
3.5.12	IMPOSTOS	-477.506,92
3.5.12.11	IMPOSTO DE RENDA	-477.506,92
3.5.12.11.0001	IMPOSTO DE RENDA	-477.506,92
	RESULTADO OPERACIONAL	186.356,21
	RESULTADO DO PERÍODO ANTES DA CSLL/IRPJ	186.356,21
	RESULTADO DO PERÍODO	186.356,21
	RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO	186.356,21

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.271.784/0001-79
DENILSON REZENDE BONFIM
CPF: 692.556.791-04
ADMINISTRADOR

SERGIO PAULINO TEIXEIRA
CPF: 398.357.401-78
CRC: 012769 O-4 DF

CRC: DF 012769 O-4
CONTADOR / CONTABILISTA

Termo de Encerramento

Nome Empresarial:					
SHOX DO BRASIL CONSTRUCOES LTDA					
NIRE:	5320124829-1	CNPJ:	06.271.784/0001-79	NIRE Anterior:	
Nome Anterior:					
Município:	BRASILIA			UF:	DISTRITO FEDERAL
Inscrição	0745559200158	Inscrição Municipal:			

Finalidade:	DIARIO		
Número de	16	Data assinatura:	22/04/2020
Quantidade de páginas:	431		
Período de escrituração			
Início:	01/01/2019	Fim:	31/12/2019
Período de retificação:			
Início:		Fim:	

CPF	Nome	Função	CRC
692.556.791-04	DENILSON REZENDE BONFIM	Administrador	
695.708.501-59	GLAUCIMAR ALVES DOS SANTOS	Administrador	
398.357.401-78	SERGIO PAULINO TEIXEIRA	Contador	012769/O-4

Índices de liquidez

2019

Índices exigidos para cadastro no SICAF

Solvência Geral	Ativo Total / Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	75.078.578,78 / 6.097.632,20	**12,31**
Liquidez Corrente	Ativo Circulante / Passivo Circulante	58.530.544,84 / 5.090.370,44	**11,50**
Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo / Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	58.530.544,84 / 6.097.632,20	**9,60**
Liquidez Imediata	Disponível / Passivo Circulante	6.004.979,32 / 5.090.370,44	**1,18**
Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque / Passivo Circulante	58.727.672,48 / 5.090.370,44	**11,54**
Capital de Terceiros	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo / Patrimônio Líquido	6.097.632,20 / 21.460.660,81	**0,28**

SEPATE Contabilidade e Assessoria
CRC-DF 1820

Sérgio Paulino Teixeira
CPF: 398.357.401-78
CRC-DF 012769/o-4

4º OFÍCIO DE NOTAS - DF
EVALDO FEITOSA DOS SANTOS - TABELIÃO TITULAR

CARTÓRIO ASA NORTE
SEPN QD 504, ED. MARIANNA, LOJA 108/114 - BRASÍLIA / DF
FONE: (61) 3038-2519, 3326-5234, 3338-2500 - (61) 99129.1003
cartorio@4oficiodenotas.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com o original. (Lei n. 8.935/94)
Tabelião: Evaldo Feitosa dos Santos
Brasília-DF, 08 de Setembro de 2020
HELIO MENDONÇA
ESCREVENTE AUTORIZADO
128-Consultar selos: www.tjdft.jus.br
Selo: TJDFT20200090489808TQBH
QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDA O DOCUMENTO

EM BRANCO

Declarações

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

ISO 9001:2008

ANEXO IX
PARTES SIGNATÁRIAS

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 05/2020
Att. Comissão Permanente de Licitação

DENOMINAÇÃO: SECRETÁRIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL					
NATUREZA JURIDICA: Entidade Integrante da Administração Direta do DF, Sec. Educação, Lei 4545 de 10.12.64					
SEDE E FORO	ENDEREÇO	TELEFONE	FAX	CEP	CGC
Brasília-DF	SBN quadra 2 bloco C	3901-2300	3901-2299	70.850-080	00.394.676/0001-07
REPRESENTANTE LEGAL	Ato ou Doc. que confere a Representatividade				
FUNÇÃO/CARGO	NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL	PROFISSÃO		
CPF	CARTEIRA DE IDENTIDADE				
PARTE II					
DENOMINAÇÃO:	SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA				
NATUREZA JURÍDICA:	SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA				
SEDE E FORO Brasília – DF	CGC 06.271.784/0001-79	Endereço: Polo Jk Trecho 05 Cnj 01 Lote 01 Santa Maria			
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL Denilson Rezende Bonfim	CARGO Sócio	NACIONALIDADE Brasileiro			
ESTADO CIVIL Divorciado	PROFISSÃO CART. DE IDENT. Empresário	CPF 692.556.791-04			
Documento que confere a Representatividade RESIDÊNCIA	CONTRATO SOCIAL				
TELEFONE: 62 3039-7336	FAX	CEP: 72.549-550			

Brasília-DF, 08 de setembro de 2020.

DENILSON REZENDE BONFIM
Sócio Gerente
CPF nº 692.556.791-04

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

ISO 9001:2008

INDICAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 05/2020
Att. Comissão Permanente de Licitação

Indicamos abaixo o técnico e/ou equipe técnica com que nos comprometemos a realizar projeto e/ou orçamento e/ou prad e/ou obra, objeto da licitação.

Declaramos, para efeito da licitação em epígrafe, junto à **Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal conforme** disposto no Edital e seus anexos, que indicamos para ser (em), responsável (eis) técnico (s) pela obra, e declaramos ainda que tal indicação está em consonância com as Resoluções nºs. 336 de 27/10/89, 1.010, de 22/08/2005, 1025, de 30/10/2009 do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia e Leis nºs 5.194 de 24/12/66 e 6.496 de 07.12.77:

1. COORDENAÇÃO
01 - Nome: DANIEL REZENDE BONFIM ENGENHEIRO CIVIL Carteira:19488/D-DF
Data da Expedição: 04/01/2012 Data de início da resp. técnica: 13/01/2012
CPF: 011.820.361-47
Atribuições: RES 218/73 ART 07

2. SUPERVISÃO
02 - Nome: CLEIDE APARECIDA DE MELLO ENGENHEIRO CIVIL Carteira:5061780507/D-SP Data de início da resp. técnica: 17/03/2009 visada no Crea-DF em: 26/04/2006
CPF: 254.298.828-52
Atribuições.: RES 218/73 ART 07

3. Profissional
Nome: FELIPE PINHEIRO MAIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA
Carteira:19810/D-DF
Data da Expedição: 16/05/2012 Data de início da resp. técnica: 03/08/2012
CPF: 009.054.331-90
Atribuições: RES 218/73 ART 09

4. Profissional
Nome: FABIO RIBEIRO VIANA ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SERGURANÇA DA TRABALHO Carteira: 25032/D-DF
Data de início da resp. técnica: 08/01/2019
CPF: 024.442.111-03
Atribuições: RES 218/73 ART 08
RES 218/73 ART 09
RES 359/91 ART 04

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

ISO 9001:2008

5. Profissional
Nome JOSE MARINHO DE ALCANTARA NETO ENGENHEIRO MECANICO Carteira: 6052/D-DF Data da Expedição: 17/04/1985 Data de início da resp. técnica: 10/05/2007
CPF: 114.312.101-53
Atribuições.: RES 218/73 ART 12

6. Profissional
Nome: GLEISON MIRANDA SANTOS ENGENHEIRO CIVIL E TEC EM AGRIMENSURA
Carteira: 18516/D-MG Visada no Crea-DF em: 11/12/2015
CPF: 081.467.046-62
Atribuições.: RES 218/73 ART 07

Declaramos, outrossim, que nenhum destes profissionais é responsável técnico de outra empresa em outra região, sem autorização do CREA/DF.

Declaramos outro sim, que todos os profissionais acima relacionados pertencem ao nosso quadro técnico (poderá ser demonstrado o vínculo por ocasião da celebração do contrato), com relacionamento na empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes, e que nenhum deles é Responsável Técnico de outra empresa, em outra região, sem autorização do CREA.

Brasília-DF, 08 de setembro de 2020.

DENILSON REZENDE BONFIM
Sócio Gerente
CPF nº. 692.556.791-04.

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.271.784/0001-79

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

PBQP do Habitat ISO 9001:2008

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 05/2020
Att. Comissão Permanente de Licitação

Declaro, sob as penas da Lei, que A empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA, nº CNPJ 06.271.784/0001-79, sediada à POLO JK TRECHO 03 CONJ. 05 LOTE 03 CEP: 72.549-550 declara, declara por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) DANIEL REZENDE BONFIM, infra-assinado, portador (a) da Carteira de Identidade n. º 2362558 SSP/DF e do CPF n. º 011.820.361-47 declara de disponibilidade e relação de itens de instalação de canteiro e estar aparelhada com maquinarias, e ferramentas necessárias à obra, bem como manter pessoal habilitado em número suficiente para a perfeita execução dos serviços nos prazos previstos, correndo por sua conta as despesas necessárias que é exigências mínimas para execução da obra, que deverão constar da relação.

- Instalação de canteiro de obras:

Barracões, tapume, fossa séptica, sumidouro, conforme item 5 – Implantação, do Caderno de Especificações;

- Maquinaria, equipamentos E ferramentas.

Como caráter funcional e executivo, a empresa contratada deverá manter no mínimo os seguintes equipamentos: uma betoneira elétrica, potência mínima 2HP (1,5KW), cap. 600 litros; dois vibradores de imersão, elétricos, potência mínima 2HP (1,5KW) com mangotes; máquinas e equipamentos para movimentação, retirada e transporte de terra; bancada com serra circular e motor elétrico, bancada de cortar aço com motor elétrico; E.P.I. (equipamentos de proteção individual), obedecendo aos preceitos legais, NR 06 e NR 18 da Portaria 3.214/78 da Secretaria e Saúde no Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.

ITEM MARCA /MODELO TIPO /CAPACIDADE PLACA

ITEM N° (1)	EQUIPAMENTO (2)	MODELO/ ANO DE FABRICAÇÃO (3)	LEASING (L); PROPRIO (P)
1	FIAT UNO MILLE WAY ECON	PRATA	**PROPRIO (P)** JIR8635
2	FIAT UNO MILLE WAY ECON	PRATA	**PROPRIO (P)** JIR8755
3	VW/SAVEIRO 1.6 CS	PRATA	**PROPRIO (P)** JJJ6357
4	I/RENAUT KGOO EXPRESS	BRANCA/FECHADA	**PROPRIO (P)** JKM6433
5	FORD/COURIER L 1.6 FLEX	BRANCA/FECHADA	**PROPRIO (P)** JIF9779
6	VW/SAVEIRO 1.6	BRANCA/FECHADA	**PROPRIO (P)** JHG1689

7	I/RENAUT KGOO EXPRESS	BRANCA/FECHADA	**PROPRIO (P)** JKM6403
8	VW/KOMBI	BRANCA	**PROPRIO (P)** JJJ6247
9	VW/KOMBI	BRANCA	**PROPRIO (P)** JJJ6708
10	VW/KOMBI	BRANCA	**PROPRIO (P)** JJJ6447
11	VW/KOMBI	BRANCA	**PROPRIO (P)** JJJ5847
12	M.BENZ 914	VEMELHA/ABERTA	**PROPRIO (P)** JJZ4744
13	FORD/11000	CAÇAMBA AZUL	**PROPRIO (P)** JFE4389
14	M.B./M.BENS1113	CAÇAMBA AZUL	**PROPRIO (P)** KBE7530
15	FORD/F350 CD	PRATA	**PROPRIO (P)** JIG1630
16	FORD/F350 CD	BRANCA	**PROPRIO (P)** JHR8983
17	VW/8160 DRC 4X2	CINZA/RETRO	**PROPRIO (P)** JKM9213
22	VW/8160 DRC 4X2	BRANCA	**PROPRIO (P)**
23	VW/8160 DRC 4X3	BRANCA	**PROPRIO (P)** JKR5649
24	VW/8160 DRC 4X5	BRANCA	**PROPRIO (P)**
26	IVECO/DAILY35S14 CD	BRANCA/DUPLA	**PROPRIO (P)** JIY4073
27	RENAULT/MASTER	BRANCA	**PROPRIO (P)** JHJ8793
28	FORD TRANSIT	PRATA	**PROPRIO (P)** JDR9909
29	VW/24250 CNC6X2	VERMELHO MUNCK	**PROPRIO (P)** JHR8203
30	RENAULT/MASTER CH	CAM. ABERTO 0,71 T	**PROPRIO (P)** JKD0243
33	SR/NOMA SR3E27 CG	REBOQUE ABERTO 32T	**PROPRIO (P)** JIK 6011
34	SR/RECRUSUL SRSC	REBOQUE SILO 26,6T	**PROPRIO (P)** JIK 5761
35	REB/ROSSETTI SRBA ST 3.25	BASCULANTE 34,12T	**PROPRIO (P)** JGJ 7012
36	VW/SAVEIRO 1.6CS	ABERTA	**PROPRIO (P)** JJJ5837
37	RENAULT/MASTER CH	CAM. ABERTO 1,73 T	**PROPRIO (P)** JHG7653
38	VW/13.190 CRM 4X2	CAM. ABERTO 8,21 T	**PROPRIO (P)** JDR8889
39	VW/26280 CRM 6X4	BOMBA	**PROPRIO (P)** JKJ8905
40	VW/8.150E DELIVERY	BOMBINHA	**PROPRIO (P)** JHP6931
41	VW/26.260 E	(BETONEIRA 101)	**PROPRIO (P)** JIQ3107
42	VW/26.260 E	(BETONEIRA 102)	**PROPRIO (P)** JHZ8512
43	VW/26.260 E	(BETONEIRA 103)	**PROPRIO (P)** JHZ8532
44	VW/26.280 CRM 6X4	(BETONEIRA 104)	**PROPRIO (P)** JKJ8945
45	VW/26.280 CRM 6X4	(BETONEIRA 105)	**PROPRIO (P)** JKJ8925
46	VW/26.280 CRM 6X4	(BETONEIRA 106)	**PROPRIO (P)**
47	SCANIA/P 340 A6X2	CAVALINHO PRATA	**PROPRIO (P)**
48	VOLVO/FH 460 6X2T	CAVALINHO BRANCA	**PROPRIO (P)**
49	VOLVO/FH 460 6X2T	CAVALINHO BRANCA	**PROPRIO (P)**
50	VW/19.230 CLC TT	CAVALINHO BRANCA	**PROPRIO (P)**
51	VOLVO/VM 270 6X4R	CAÇAMBA VERMELHA	**PROPRIO (P)**
52	VOLVO/VM 270 6X4R	CAÇAMBA VERMELHA	**PROPRIO (P)**

53	BRASIF/EMPILHADEIRA	MAQUINA EMPILHADEIRA	**PROPRIO (P)**
54	JCB /MINI RETROESCAVADEIRA	MINI RETRO	**PROPRIO (P)**
55	CARTEPILLAR/CARREGADEIRA 924H	PA CARREGADEIRA	**PROPRIO (P)**
56	KOMASTSU/ESCAVADEIRA PC200	ESCAVADEIRA	**PROPRIO (P)**
57	KOMASTSU/CARREGADEIRA W200	PA CARREGADEIRA	**PROPRIO (P)**
58	NEW HOLLAND/MOTONIVELADORA 170B	MOTONIVELADORA	**PROPRIO (P)**
59	CASE RETROESCAVADEIRA 580M	RETROESCAVADEIRA	**PROPRIO (P)**
60	CASE RETROESCAVADEIRA 580N	RETROESCAVADEIRA	**PROPRIO (P)**
61	CASE RETROESCAVADEIRA 580M	RETROESCAVADEIRA	**PROPRIO (P)**
62	NEW HOLLAND 95LB RETROESCAVADEIRA	RETROESCAVADEIRA	**PROPRIO (P)**
63	YELLOW ROLO COMPACTADOR LISO	COMPACTADOR	**PROPRIO (P)**
64	YELLOW ROLO COMPACTADOR MISTO	COMPACTADOR	**PROPRIO (P)**
65	MASSEY FERGUSSON TRATOR 297	TRATOR	**PROPRIO (P)**
68	CATERPILLAR /ESCAVADEIRA	ESCAVADEIRA	**PROPRIO (P)**
69	GRUA	Grupo Montarte	**PROPRIO (P)**
70	GUINDASTE	PEGAPESO C18.000	**PROPRIO (P)**
71	Caminhão tanque	VOLVO/VM 270 6X4R	**PROPRIO (P)**
72	Compactador CM 30	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
73	Compactador CM 20	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
74	Grade de disco	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
75	Rolo Compactador. de	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
76	Rolo compactador vibratório	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
77	Rolo Compactador liso	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
78	Rolo compactador pé de carneiro autopropelida	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
79	Pá carregadeira sobre	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
81	Vibro acabadora de asfalto	TEREX	**PROPRIO (P)**
82	SR/PASTRE SRBA 26	BASCULANTE /17,4T	**PROPRIO (P)**

83	SR/FACCHINI SRF CB	BASCULANTE /16,8T	**PROPRIO (P)**
84	VW/24250	COM CARROCERIA	**PROPRIO (P)**
85	VW/24250	COM CARROCERIA	**PROPRIO (P)**
86	VW/26.260	ESPARIGADOR	**PROPRIO (P)**
87	VW/13.190	IRRIGADOR	**PROPRIO (P)**
88	CATERPILLAR /MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	**PROPRIO (P)**
89	CATERPILLAR /MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	**PROPRIO (P)**
90	Escavadeira Hidráulic sobre esteira	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
91	Rolo Compactador de pneus autoprop	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
92	Compactador manual soquete e vibratorio.	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
93	Rolo Compactador	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
94	Rolo compactador pé de carneiro	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
95	Pá carregadeira	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
97	TRATOR 297	TRATOR DE ESTEIRA	**PROPRIO (P)**
98	TRATOR	TRATOR DE PNEUS	**PROPRIO (P)**
99	RETRO	DE PNEUS	
100	MAQUINA	VIBRADOR DE CONCRETO	**PROPRIO (P)**
101	VM 1000	VASSOURA MECÂNICA	**PROPRIO (P)**
102	COMPARTADOR CM	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
103	COMPARTADOR CM	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
104	COMPARTADOR CM	CATERPILLAR	**PROPRIO (P)**
105	NVCR	GRADE DE DISCO	**PROPRIO (P)**
106	CARREGADEIRA DE RODAS 129HP	Com Caçamba e bordas cortanes aparafusáveis, capacidade 2,10m3.	**PROPRIO (P)**
107	FURGÃO GASOLINA POTÊNCIA 70HP	Capacidade de carga útil de 0,6t.	**PROPRIO (P)**
108	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL	Potência 63 HP capacidade 3,3 m3/min vida út 20.000h.	

109	MARTELO ROMPEDOR	Pneumáico, Capacidade para furos com ate 32 mm de diâmetro.	**PROPRIO (P)**
110	SERRA PARA CORTE DE PAVIMENTO.	Potência 13HB	**PROPRIO (P)**
112	TRATOR SOBRE ESTEIRAS	Potência 185 HB com lâmina angulável e ríper paralelpgrama cap. da lâmina de 3,93m3.	**PROPRIO (P)**
113	CARREGADEIRA DE RODAS 129HP	Com Caçamba e bordas cortanes aparafusáveis, capacidade 2,10m3.	**PROPRIO (P)**
114	CAMINHÃO BASCULANTE	Potência 228 HP capacidade carga 1,46t caçamba 6m3.	**PROPRIO (P)**
115	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS	Potência 76 HP com caçamba dianteira com cap de 0,96m3	
116	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA	Potência 138 HP com caçamba de escavação e cap coroada 1,61m3.	**PROPRIO (P)**
117	CAMINHÃO IRRIGADEIRA	Potência 167 HP com capacidade de 8.000l	**PROPRIO (P)**
118	COMPCTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	Diesel Potência 4,7 HP	**PROPRIO (P)**
119	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA	Cacamba 0,80 m3 peso 17t potência bruta 111 HP – chi diurno.	**PROPRIO (P)**
120	CAMINHÃO DE SUCÇÃO	Potência 167 HP com capacidade 9.000 L.	**PROPRIO (P)**
121	MÁQUINA PARA SOLDAGEM	Tubos plásticos por temofusão de 220V de 90 à 315 mm de diâmetro.	**PROPRIO (P)**
122	CAMINHÃO CARROCEIRIA DE	Diesel, potência 167 HP (125 KW) com guindaste articulado hidráulico com	**PROPRIO (P)**
123	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO	Cilindros lisos em aço diesel, potência 23,5 HP (17 kW), peso operacional 1,6t.	**PROPRIO (P)**

Brasília-DF, 08 de setembro de 2020.

DENILSON REZENDE BONFIM
Sócio Gerente
CPF nº 692.556.791-04

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

ISO 9001:2008

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DE VISTORIA

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 05/2020
Att. Comissão Permanente de Licitação

A empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA, nº CNPJ 06.271.784/0001-79, sediada à POLO JK TRECHO 03 CONJ. 05 LOTE 03 CEP: 72.549-550 por meio de seu represente legal o Sr(a) Denílson Rezende Bonfim, portador (a) da Carteira de Identidade nº 1.667.767 SSP/DF do CPF nº 692.556.791-04, declara que se abstém da visita técnica franqueada às licitantes e que tem pleno conhecimento dos serviços que serão realizados, bem como de todas as particularidades e peculiaridades do terreno, não podendo alegar no futuro, desconhecimento do aqui tratado, para quaisquer fins e efeitos.

Por ser verdade, firmamos a presente,

Brasília-DF, 08 de setembro de 2020.

DENILSON REZENDE BONFIM
Sócio Gerente
CPF nº 692.556.791-04

Daniel Rezende Bonfim
Engenheiro Civil
CREA-DF 19488/D

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

ISO 9001:2008

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVO

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 05/2020
Att. Comissão Permanente de Licitação

A empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA, nº CNPJ 06.271.784/0001-79, sediada à POLO JK TRECHO 03 CONJ. 05 LOTE 03 CEP: 72.549-550 por meio de seu represente legal o Sr(a) Denílson Rezende Bonfim, portador (a) da Carteira de Identidade nº 1.667.767 SSP/DF do CPF nº 692.556.791-04 declara, para fins de participação nesta licitação, DECLARA sob as penas da Lei, que não se encontra em processo de Falência ou Concordata, e que até a presente não existem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no órgão SEEDF no processo licitatório Concorrência nº 05/2020, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Brasília-DF, 08 de setembro de 2020.

DENILSON REZENDE BONFIM
Sócio Gerente
CPF nº 692.556.791-04

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

ISO 9001:2008

ANEXO VII
DECLARAÇÃO DE NÃO CONTRATAÇÃO DE MENORES

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 05/2020
Att. Comissão Permanente de Licitação

A empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA inscrita no CNPJ nº 06.271.784/0001-79, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) Denílson Rezende Bonfim, portador (a) da Carteira de Identidade nº 1.667.767 SSP/DF do CPF nº.692.556.791-04, DECLARA, sob as penas da lei, para os fins requeridos no inciso XXXIII, do artigo 7° da Constituição Federal, consoante o disposto no artigo 1°, da Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não tem em seu quadro de empregados, menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou de qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz a partir dos 14 anos.

Brasília-DF, 08 de setembro de 2020.

DENILSON REZENDE BONFIM
Sócio Gerente
CPF nº 692.556.791-04

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

ISO 9001:2008

ANEXO XIII

DECLARAÇÃO PARA FINS DO DECRETO Nº 39.860, DE MAIO DE 2019

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 05/2020
Att. Comissão Permanente de Licitação

A empresa, SHOX DO BRASIL CONTRUÇÕES LTDA, inscrito no CNPJ nº 06.271.784/0001-79, sediada: POLO DE DESENVOLVIMENTO JUSCELINO KUBITSCHEK TRECHO 05 CONJ 05 LT 03 CEP: 72.549550, Brasília / DF por meio de seu represente legal o Sr(a) Denílson Rezende Bonfim, portador (a) da Carteira de Identidade nº 1.667.767 SSP/DF do CPF nº 692.556.791-04, por intermédio de seu representante legal, declara que não incorre nas vedações previstas no Artigo 9º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no Artigo 19 do Regulamento de Licitações e Contratos do BRB – Banco de Brasília S.A., de 1º de setembro de 2017, no Artigo 38 da Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016 e no Artigo 1º do Decreto nº 39.860, de 30 de maio de 2019. Essa declaração é a expressão da verdade, sob as penas da lei.

Brasília-DF, 08 de setembro de 2020.

DENILSON REZENDE BONFIM
Sócio Gerente
CPF nº 692.556.791-04

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

ISO 9001:2008

ANEXO XIV DO EDITAL
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO AMBIENTAL

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 05/2020
Att. Comissão Permanente de Licitação

DECLARO, sob as penas da lei, para fins da Concorrência nº 05/2020 – SEEDF que a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) Denílson Rezende Bonfim, portador (a) da Carteira de Identidade nº 1.667.767 SSP/DF do CPF nº.692.556.791-04. Para os fins de licenciamento ou Isenção Ambiental, DECLARO.

A) Expressamente que a empresa SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA, está ciente do meu compromisso com as questões ambientais do empreendimento Concorrência nº 05/2020 – SEEDF.

B) Esse empreendimento atende aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção de meio ambiente, em conformidade com as Leis Ambientais vigentes.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Brasília-DF, 08 de setembro de 2020.

DENILSON REZENDE BONFIM
Sócio Gerente
CPF nº 692.556.791-04

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

PBQP do Habitat
ISO 9001:2008

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 05/2020
Att. Comissão Permanente de Licitação

DECLARO, sob as penas da lei, para fins da Concorrência nº 05/2020 que a empresa SHOX DO BRASIL CONTRUÇÕES LTDA, não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administradora Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como que comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira.

Brasília-DF, 08 de setembro de 2020.

DENILSON REZENDE BONFIM
Sócio Gerente
CPF nº 692.556.791-04

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

ISO 9001:2008

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 05/2020
Att. Comissão Permanente de Licitação

DECLARO, sob as penas da lei, para fins da Concorrência nº 05/2020 que a empresa SHOX DO BRASIL CONTRUÇÕES LTDA, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) Denílson Rezende Bonfim, portador (a) da Carteira de Identidade nº 1.667.767 SSP/DF do CPF nº.692.556.791-04, DECLARA que está ciente e concorda com as disposições prevista no edital de Concorrência nº 05/2020 e de seus anexos, bem como que se responsabiliza, sob as penas da lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de seleção.

Brasília-DF, 08 de setembro de 2020.

DENILSON REZENDE BONFIM
Sócio Gerente
CPF nº 692.556.791-04

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

ISO 9001:2008

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 05/2020
Att. Comissão Permanente de Licitação

A empresa, SHOX DO BRASIL CONTRUÇÕES USCELTDA, inscrito no CNPJ nº 06.271.784/0001-79, sediada: POLO DE DESENVOLVIMENTO JLINO KUBITSCHEK TRECHO 05 CONJ 05 LT 03 CEP: 72.549550, Brasília / DF por meio de seu represente legal o Sr(a) Denílson Rezende Bonfim, portador (a) da Carteira de Identidade nº 1.667.767 SSP/DF do CPF nº 692.556.791-04 declara, que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal

Brasília-DF, 08 de setembro de 2020.

DENILSON REZENDE BONFIM
Sócio Gerente
CPF nº 692.556.791-04

SHOX DO BRASIL CONSTRUÇÕES

PBQP do Habitat
ISO 9001:2008

DECLARAÇÃO DE QUE CUMPREM A RESERVA DE CARGOS

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral
Referência: Concorrência nº 05/2020
Att. Comissão Permanente de Licitação

A empresa, SHOX DO BRASIL CONTRUÇÕES USCELTDA, inscrito no CNPJ nº 06.271.784/0001-79, sediada: POLO DE DESENVOLVIMENTO JLINO KUBITSCHEK TRECHO 05 CONJ 05 LT 03 CEP: 72.549550, Brasília / DF por meio de seu represente legal o Sr(a) Denílson Rezende Bonfim, portador (a) da Carteira de Identidade nº 1.667.767 SSP/DF do CPF nº 692.556.791-04 declara que cumprem a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.

Brasília-DF, 08 de setembro de 2020.

DENILSON REZENDE BONFIM
Sócio Gerente
CPF nº 692.556.791-04

Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek
Trecho 05 - Conj. 05 - Lote 03
E-mail: contato@shoxdobrasil.com.br
Fone/Fax: (61) 3039-7336

Inscrição Estadual: 07.455.592 / 001-58
CNPJ: 06.271.784 / 0001-79
Santa Maria - Brasília DF - Cep: 72.549-740
www.shoxdobrasil.com.br