

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SANTA MARIA – BRASÍLIA-DF
TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ/MF: 24.991.151/0001-17
END.: QS 07 Praça 800A Lote 03 Sala 05 - Taguatinga - Brasília/DF –
CEP: 71.972-180
TEL.: 61 99147-3355
E-MAIL: ENG.VALTERSOARES@GMAIL.COM
ENVELOPE Nº 01 – “DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO”
LOTE ÚNICO

Handwritten in blue ink:
A
[Signature]
[Signature]



VSS Engenharia e Projetos
CNPJ:24.991.151/0001-17
www.valterssaboia.com.br
(61) 99406-5121

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE
SANTA MARIA – RA XIII

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

ENVELOPE Nº 01 – “DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO”

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ/MF: 24.991.151/0001-17

END.: QS 07 Praça 800A Lote 03 Sala 05 - Taguatinga - Brasília/DF – CEP:71.972-180

RTs: Valter Soares Saboia

CREA: 22.598 / D – DF

Maurício Meireles Pereira
Engenheiro Civil
CREA 22719/D-DF

Maurício Meireles Pereira

CREA: 22.719/D-DF

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO		
NOME VALTER SOARES SABOIA				
	DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR / UF 2408719 SSP DF		DATA NASCIMENTO 11/09/1991	
	CPF 036.450.681-47			
	FILIAÇÃO HAMILTON SEBASTIAO SOARES MARIA DE JESUS SABOIA			
	PERMISSÃO B		ACC B	CAT. HAB. B
Nº REGISTRO 04817980809		VALIDADE 10/01/2025	1ª HABILITAÇÃO 23/11/2009	
OBSERVAÇÕES A				
ASSINATURA DO PORTADOR				
LOCAL BRASILIA-DISTRITO FEDERAL, DF		DATA EMISSÃO 02/03/2020		
ASSINATURA DO EMISSOR		43806842187 DF761666362		
DISTRITO FEDERAL				

VÁLIDA EM TODO
O TERRITÓRIO NACIONAL
1983203595

PROIBIDO PLASTIFICAR
1983203595

A

Mayo

2

 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		
53600156587		2062			

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Nome: VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

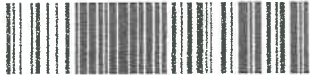
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS CÓDIGO DO ATO CÓDIGO DO EVENTO QTDE DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2221	1	ALTERACAO DO TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
		2211	1	ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO

Nº FCN/REMP



DFP2300146479

BRASILIA

Local

17 Julho 2023

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

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

☐ NÃO ____/____/____
Data

Responsável

Responsável

Processo em Ordem
À decisão

____/____/____
Data

Responsável

DECISÃO SINGULAR

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

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

____/____/____
Data

Vogal

Vogal

Vogal

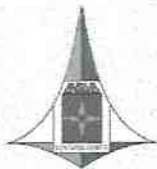
Presidente da ____ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2131758 em 17/07/2023 da Empresa VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA, CNPJ 24991151000117 e protocolo DFP2300146479 - 17/07/2023. Autenticação: 7E5D7B39ACCC1B2B1EBA31038FB4A3E6C3369A6. Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.501-4 e o código de segurança 98QO. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia Secretária-Geral.

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
23/092.501-4	DFP2300146479	17/07/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
036.450.681-47	VALTER SOARES SABOIA	17/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2131758 em 17/07/2023 da Empresa VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA, CNPJ 24991151000117 e protocolo DFP2300146479 - 17/07/2023. Autenticação: 7E5D7B39ACCC1B2B1EBA31038FB4A3E6C3369A6. Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.501-4 e o código de segurança 8SQO. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia Secretária-Geral.

ALTERAÇÃO CONTRATUAL N.º 01

VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

VALTER SOARES SABOIA, brasileiro, Carteira Nacional de Habilitação 04817980809, Órgão Expedidor DETRAN - DF, profissão ENGENHEIRO, natural de BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL, nascido em 11 de Setembro de 1991, solteiro, CPF: 036.450.681-47, residente na Quadra QNM 19 Conjunto O Casa, 43, Ceilândia Sul, Brasília-DF, CEP 72.215-205. Na condição de sócio da Sociedade Limitada Unipessoal **VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24.991.151/0001-17, estabelecida **QUADRA QNM 19 CONJUNTO O LOTE 43 - CEILÂNDIA SUL - BRASÍLIA/DF - CEP: 72.215-205**, com seu contrato arquivado na Junta Comercial do Distrito Federal sob o nº 5360015658-7, por despacho 13/06/2016. Resolve na melhor forma de direito alterar e após consolidar o contrato social na forma das cláusulas abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Altera-se o endereço da sociedade para: **PRAÇA 800A QS 07 LOTE 03 SALA 05 - TAGUATINGA - BRASÍLIA/DF - CEP: 71.972-180.**

CLÁUSULA SEGUNDA: Altera-se no nome fantasia da sociedade para: **VALTER SABOIA ENGENHARIA.**

CLÁUSULA TERCEIRA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas.

CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL

Cláusula Primeira: A sociedade gira sob o nome de **VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.**

Cláusula Segunda: A empresa terá nome fantasia de **VALTER SABOIA ENGENHARIA.**

Cláusula Terceira: A sociedade terá sua sede situada em **PRAÇA 800A QS 07 LOTE 03 SALA 05 - TAGUATINGA - BRASÍLIA/DF - CEP: 71.972-180.**

Cláusula Quarta: O capital social é de R\$ 88.000,00 (Oitenta e Oito Mil Reais) divididos em 88.000 (Oitenta e Oito Mil) quotas de capital no valor unitário de R\$ 1,00 (Um Real) totalmente integralizado pelo sócio, ficando assim distribuído para o único sócio:

Sócios	Nº de Quotas	Valor (R\$)
Valter Soares Sabia	88.000	88.000,00
Total	88.000	88.000,00

Parágrafo Único: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, artigo 1.052, CC/2002.

Cláusula Quinta - O objeto de sociedade é: **Construção de edifícios, serviços de desenho técnico relacionados a arquitetura e engenharia.**

Cláusula Sexta: A sociedade iniciou suas atividades em 01/06/2016 e seu prazo de duração será indeterminado.

Cláusula Sétima: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, aos quais fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2131758 em 17/07/2023 da Empresa VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA, CNPJ 24991151000117 e protocolo DFP2300146479 - 17/07/2023. Autenticação: 7E5D7B39ACCC1B2B1EBA31038FB4A3E6C3369A6. Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.501-4 e o código de segurança 9S00. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia Secretária-Geral.

Cláusula Oitava: A administração da sociedade caberá ao sócios **VALTER SOARES SABOIA**, com poderes e atribuições de gerir e administrar em **CONJUNTO E/OU EM SEPARADAMENTE** e a ele caberá a **responsabilidade** ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e **extrajudicialmente**, **podendo praticar** todos os atos **compreendidos** no objeto social, sempre no **interesse** da sociedade, ficando vedado, **entretanto**, o uso da **denominação** social em **negócios** estranhos aos fins sociais, não **podendo conceder** aval nem finanças, artigos 997, inciso VI; 1.013, 1.015, 1.064, **CC/2002**
Parágrafo Primeiro - A sociedade, se **necessário**, se fará **representar** por **procuradores**.

Cláusula Nona: Ao término de cada **exercício** social em 31 de **dezembro**, os **administradores** prestarão contas **justificadas** de sua **administração**, **procedendo** **elaboração** do **inventário**, do **balanço patrimonial** e do balanço de **resultado econômico**, cabendo aos sócios, na **proporção** de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

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

Cláusula Décima Primeira: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas anuais e designarão administrador quando for o caso.

Cláusula Décima Segunda: Os sócios **poderão** fixar uma retirada mensal, a título de "**pró-labore**", observadas as **disposições** regulamentares da legislação de **Imposto** de Renda, que serão **levadas** a débito das contas de **despesas** da **sociedade**.

Cláusula Décima Terceira: Falecendo ou interdito **qualquer** sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, **sucessores** e o **incapaz**. Não sendo **possível** ou inexistindo **interesse** destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), 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.

Cláusula Décima Quarta: Os **administradores** declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem 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**, **conculção**, **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 Quinta: Fica eleito o foro de Brasília - DF para o **exercício** e o cumprimento dos direitos e **obrigações** resultantes deste **contrato**.

E assim justos e **contratados**, firmando o presente instrumento do **contrato** social em 01 (Uma) via de igual teor e forma na **presença** de duas testemunhas.

Brasília- DF, 17 de julho de 2023.

SÓCIOS ASSINANTES:

1. **VALTER SOARES SABOIA**



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2131758 em 17/07/2023 da Empresa VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA, CNPJ 24991151000117 e protocolo DFP2300146479 - 17/07/2023. Autenticação: 7E5D7B39ACCC1B2B1EBA31038FB4A3E6C3369A6. Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.501-4 e o código de segurança 9SQO. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia Secretária-Geral.



JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/092.501-4	DFP2300146479	17/07/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
036.450.681-47	VALTER SOARES SABOIA	17/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2131758 em 17/07/2023 da Empresa VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA, CNPJ 24991151000117 e protocolo DFP2300146479 - 17/07/2023. Autenticação: 7E5D7B39ACCC1B2B1EBA31038FB4A3E6C3369A6. Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.501-4 e o código de segurança 9SQO. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia Secretária-Geral.

Assinado digitalmente
por Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia
Secretária-Geral

página 1/1



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA, de CNPJ 24.991.151/0001-17 e protocolado sob o número 23/092.501-4 em 17/07/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 2131758, em 17/07/2023. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador SILVIO LUIZ ALVES ESPINDOLA.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucis.df.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
036.450.681-47	VALTER SOARES SABOIA	17/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
036.450.681-47	VALTER SOARES SABOIA	17/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 17/07/2023



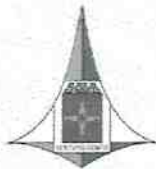
Documento assinado eletronicamente por SILVIO LUIZ ALVES ESPINDOLA, Servidor(a) Público(a), em 17/07/2023, às 17:36.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da Jucis/DF informando o número do protocolo 23/092.501-4.



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal



JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
816.021.031-00	ANNA CLAUDIA LEITE MESQUITA GARCIA

Brasília, segunda-feira, 17 de julho de 2023



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2131758 em 17/07/2023 da Empresa VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA, CNPJ 24991151000117 e protocolo DFP2300146479 - 17/07/2023. Autenticação: 7E5D7B39ACCC1B2B1EBA31038FB4A3E6C3369A6. Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 23/092.501-4 e o código de segurança 9SQO. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/07/2023 por Anna Cláudia Leite Mesquita Garcia Secretária-Geral.

www.jucis.df.gov.br

pág. 7/7



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 24.991.151/0001-17 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 13/06/2016
NOME EMPRESARIAL VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) VALTER SABOIA ENGENHARIA		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO PC 800A QS 07 LOTE	NÚMERO 03	COMPLEMENTO SALA 05
CEP 71.972-180	BAIRRO/DISTRITO AREAL (AGUAS CLARAS)	MUNICÍPIO BRASILIA
UF DF		
ENDEREÇO ELETRÔNICO ENG.VALTERSOARES@GMAIL.COM		
TELEFONE (61) 9147-3355		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 13/06/2016
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 09/08/2023 às 08:08:16 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

CADASTRO FISCAL DO DISTRITO FEDERAL

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

Imprimir

CF/DF 07.771.549/001-87

CPF/CNPJ 24.991.151/0001-17

Data Concessão 14/06/2016

Denominação social VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

Título do Estabelecimento - Nome Fantasia VALTER SABOIA ENGENHARIA

Natureza Jurídica/Tipo de Contribuinte SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

Qualificação do Contribuinte ISS EMPRESA

FAC - Número do Protocolo

969-84767/05

Data de enquadramento no ISS

13/06/2016

Data de enquadramento no ICMS

XXXXXXXXXX

Regime de Tributação do ISS SIMPLES NACIONAL

Faixa do ISS XX

Regime de Tributação do ICMS

Faixa do ICMS XX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Descrição Atividade Econômica do ISS CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Código da Atividade - ISS F4120-4/00-00

Data de Início de Atividade - ISS 13/06/2016

Descrição da Atividade Econômica do ICMS XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código da Atividade - ICMS XXXXXXXXXX

Data de Início de Atividade - ICMS XXXXXXXXXX

Endereço 800A QS 07 LOTE 03 SALA 05

CEP 71.972-180

Bairro AREAL (AGUAS CLARAS)

Cidade BRASILIA

UF DF

Situação Cadastral ATIVA

Data 18/07/2023

Atividade secundária - ISS

CNAE-Fiscal:

M711970300

Descrição da atividade:

SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA

Data de início:

13/06/2016

Este documento foi emitido no dia 18/07/2023 na Internet pelo portal Agência@Net

A

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner.



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

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

CERTIDÃO Nº: 329112687362023
NOME: VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
ENDEREÇO: 800A QS 07 LOTE SALA 05 03
CIDADE: AREAL AGUAS CLARAS
CNPJ: 24.991.151/0001-17
CF/DF: 0777154900187 - ATIVA
FINALIDADE: JUNTO AO GDF

CERTIFICAMOS QUE _____

Até esta data não constam débitos de tributos de **competência** do Distrito Federal, inclusive os relativos à Dívida Ativa, para o **contribuinte** acima. Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.

Certidão expedida conforme **Decreto** Distrital nº 23.873 de **04/07/2003**, gratuitamente.
Válida até 21 de janeiro de 2024. *

* 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.

A
13
2



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

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 24.991.151/0001-17

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 16:19:43 do dia 03/07/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 30/12/2023.

Código de controle da certidão: **ACE3.1312.08E7.9237**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A

13

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade do
FGTS - CRF**

Inscrição: 24.991.151/0001-17
Razão Social: VSS ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI EPP
Endereço: QNM 19 CONJUNTO O SNO LOTE 43 / CEILÂNDIA SUL / BRASÍLIA / DF / 72215-205

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 Serviço - 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: 11/10/2023 a 09/11/2023

Certificação Número: 2023101119553527743202

Informação obtida em 20/10/2023 14:32:25

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



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 24.991.151/0001-17

Certidão n°: 32127656/2023

Expedição: 03/07/2023, às 15:57:23

Validade: 30/12/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 24.991.151/0001-17, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

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, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

A
15



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00021050/2023-INT

Validade até: **31/03/2024**

Razão Social: VSS ENGENHARIA E
PROJETOS LTDA.

CNPJ: 24.991.151/0001-17

Registro: 12921

Data do Registro: 16/05/2017

Capital Matriz: R\$ 88.000,00

Sede: Areal (Águas Claras) Praça 800 A QS 07 : PRAÇA 800A QS 07
LOTE 03 SALA 05 – TAGUATINGA – BRASÍLIA/DF Lt 03

Cidade: Brasília

UF: DF

Objetivos Sociais:

Construção de edifícios; Serviços de desenho técnico relacionados a arquitetura e engenharia (4120-4/00, 7119-7/03).

OBSERVAÇÃO: Registro concedido para desempenho das atividades constantes no objeto social e compatíveis com as atribuições dos responsáveis técnicos.

Responsáveis Técnicos:

Nome: VALTER SOARES SABOIA

CPF: 036.450.681-47

Data de início responsabilidade técnica: 16/05/2017

Carteira: 22598/D-DF

Títulos: Eng. Civ.

Atribuições:

RES. 218/73 ART. 07º

Nome: MAURICIO MEIRELES PEREIRA

CPF: 032.230.281-10

Data de início responsabilidade técnica: 16/06/2023

Carteira: 22719/D-DF

Títulos: Eng. Civ.

Atribuições:

RES. 218/73 ART. 07º

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.

Por força dos artigos 337-F e 337-J, ambos do Código Penal, Informamos que empresa certificada na presente certidão possui integrante(s) do seu quadro de responsável(is) técnico(s) em comum com a(as) empresa(s):

- 7969 - ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA
- 14309 - MANTO CONSTRUTORA LTDA

Observações:

1. Os dados supra referem-se a situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
2. A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra modificação posterior dos elementos nela contidos e que impliquem em qualquer alteração em seu instrumento constitutivo e alteração de responsável técnico e a partir da data da solicitação da atualização do registro, no Crea-DF.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 – Crea-DF, de 03 de março de

[Assinaturas e rubricas manuscritas]





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00021379/2023-INT

Validade até: **31/03/2024**

Nome: **MAURICIO MEIRELES
PEREIRA**

CPF: **032.230.281-10**

RNP: **0714748684**

Carteira/Visto: **22719/D-DF -**

Data do Visto/Registro: **22/09/2015**

Instituição de ensino: **INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR PLANALTO**

Título(s): **Engenheiro Civil**

Atribuições:

RES. 218/73 ART. 07º

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. **CERTIFICAMOS**, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD nº. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 14/08/2023 15:12:10 horas (data e hora de Brasília).



Código de controle da certidão: **1MCTBD7U2S**

Handwritten signature and stamp



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00018129/2023-INT

Validade até: **31/03/2024**

Nome: **VALTER SOARES SABOIA**

CPF: **036.450.681-47**

RNP: **0708346340**

Carteira/Visto: **22598/D-DF -**

Data do Visto/Registro: **12/08/2015**

Instituição de ensino: **INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR PLANALTO**

Título(s): **Engenheiro Civil**

Atribuições:

RES. 218/73 ART. 07º

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD nº. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 05/07/2023 12:18:35 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **F4IRVY2TBD**



A
Adriano
[Assinatura]
[Carimbo]



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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720200000293

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

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 **MAURICIO MEIRELES PEREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURICIO MEIRELES PEREIRA** RNP: 0714748684 Registro: 22719/D-DF

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: 0720200011905..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**. Registrada em: 17/02/2020 Baixada em: 18/02/2020
Forma de registro: **Substituição** à 0720180082974..... Participação técnica: **Individual**..... à 0720180082974.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLOS CONSTRUCOES LTDA.....

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF..**

CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07

SBN Quadra 2..... Número: 17.....

Bairro: Asa Norte.....

CEP: 70040-020

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: angloengenharia@gmail.com.....

Fone: (61.....)39012356.....

Contrato: angloengenharia@gmail.com

Celebrado em: 11/04/2018

Valor R\$: 3.060.454,20...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Número: S/N.....

Endereço da Obra/Serviço: EQNP 6/10 (Comércio).....

CEP: 72230-500.....

Bairro: Ceilândia Sul (Ceilândia).....

Complemento:

Cidade: Brasília..... UF: DF

Coordenadas Geográficas:

Data de Início: 07/05/2018

Conclusão efetiva: 22/03/2019

Código/Obra pública: 37068772000175

Finalidade: **Escolar**

CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF..**

Fone: (61.....) 39012356..

E-Mail: angloengenharia@gmail.com

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 1.118,4800 metros quadrados:

Observações

CONSTRUÇÃO CENTRO DE EDUCAÇÃO DA PRIMEIRA INFANCIA - CEPI - CRECHE TIPO B COM 8 SALAS DE AULA LOCALIZADO NA EQNP 06/10 - P SUL - RA IX - CEILANDIA/DF - CORREÇÃO REFERENTE A SOLICITAÇÃO FEITA NO PROCESSO Nº 201459/2020 - CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Número da ART: 0720200011915..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**. Registrada em: 18/02/2020 ... Baixada em: 18/02/2020
Forma de registro: **Complementar** à 0720200011905..... Participação técnica: **Individual**.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLOS CONSTRUCOES LTDA.....

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF..**

CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07

SBN Quadra 2..... Número: 17.....

Bairro: Asa Norte.....

CEP: 70040-020

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: angloengenharia@gmail.com.....

Fone: (61.....)39012356.....

Contrato: angloengenharia@gmail.com

Celebrado em: 11/04/2018

Valor R\$: 3.060.454,20...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Número: S/N.....

Endereço da Obra/Serviço: EQNP 6/10 (Comércio).....

CEP: 72230-500.....

Bairro: Ceilândia Sul (Ceilândia).....

Complemento:

Cidade: Brasília..... UF: DF

Coordenadas Geográficas:

Data de Início: 31/01/2019

Conclusão efetiva: 22/03/2019

Código/Obra pública: 37068772000175

Finalidade: **Escolar**

CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF..**

Fone: (61.....) 39012356..

E-Mail: angloengenharia@gmail.com

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 1.118,4800 metros quadrados:

Observações

PRORROGAÇÃO NO PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº 01/2019 PARA CONSTRUÇÃO CENTRO DE EDUCAÇÃO DA PRIMEIRA INFANCIA - CEPI - CRECHE TIPO B COM 8 SALAS DE AULA LOCALIZADO NA EQNP 06/10 - P SUL - RA IX - CEILANDIA/DF

Informações Complementares

[Handwritten signature and stamp]

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 27/02/2020 DA SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA E DE FISCALIZAÇÃO, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 201459/2020. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, PARA O PERÍODO DE 07/05/2018 A 22/03/2019, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES AS ARTS E DO ATESTADO QUE SEJAM CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES DE ACORDO COM 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 104342 a 104366, o atestado contendo <25> 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 0720200000293

Data: 09/03/2020 Hora: 13:59:00

Código de Controle: JEPXTUD

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 técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A 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



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **Anglos Construções LTDA - EPP**, estabelecida no SIA Quadra 5-C lote 15, Sala 107 – Guará – Brasília/DF, por meio do seu representante técnico, o engenheiro **MAURICIO MEIRELES PEREIRA, CREA 22719/D-DF**, executou para a Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal, sob o regime de empreitada por preço unitário, a obra de construção de Centro de Educação da Primeira Infância – CEPI, Creche tipo B, com 08 (oito) salas de aula, localizado na EQNP 06/10 P Sul RA IX – Ceilândia/DF.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

1. Contrato nº: 27/2018
2. ART nº: 0720180025811
3. Objeto do contrato: O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada para a construção de Centro de Educação da Primeira Infância – CEPI, Creche tipo B, com 08 (oito) salas de aula, a ser localizado na EQNP 06/10 P Sul RA IX – Ceilândia/DF.

4. Profissional/Empresa contratada:

Nome: Mauricio Meireles Pereira

CPF: 032.230.281-10

Título: Engenheiro Civil

CREA: 22719/D-DF

EMPRESA: ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 37.068.772/0001-75

Endereço: SIA Quadra 5-C lote 15, Sala 107 – Guará – Brasília/DF

CREA nº 7969/RF



5. Contratante dos serviços: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
6. Proprietário do empreendimento: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



7. Período de execução: 07/05/2018 à 22/03/2019

8. Endereço da obra ou serviço: EQNP 06/10 P Sul RA IX – Ceilândia/DF

9. Valor da obra ou serviços: R\$ 3.060.454,20

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Composição:

A obra caracteriza-se como construção de edificação, para uso coletivo destinado à educação (creche) e tem capacidade de atendimento de até 112 crianças em período integral. A edificação é dividida em blocos pedagógicos, bloco multiuso, bloco administrativo e bloco de serviços. a obra contempla os seguintes serviços principais: fundações, vigas baldrame, estruturas de pilares, vigas e lajes em concreto armado, alvenaria de blocos cerâmicos 8 furos 9x19x19cm e elementos vazados de concreto(cobogós), esquadrias metálicas, cobertura em estrutura de madeira com telhas cerâmicas, piso em granitina (interno) e cimentado liso(externo), estacionamento em blocos pré-moldados de concreto (pavigrama), iluminação externa em postes de acionamento automático, acabamento externo em pastilhas cerâmicas e pintura sobre reboco, revestimento cerâmico interno nos banheiros e bloco de serviços, portas e portais em madeira, emassamento de tetos e paredes internas e pintura com tinta acrílica, pintura de esquadrias com tinta esmalte, impermeabilização de reservatório inferior (concreto), instalações hidráulicas e sanitárias, instalações elétricas e eletrônicas, impermeabilização de caias com manta asfáltica, drenagem de águas pluviais, aterramento e proteção contra descargas atmosféricas SPDA, telefonia, castelo d'água de 14 metros de altura com reservatório superior em poliéster capacidade 15.000 litros e inferior em concreto armado com 30.000 litros, sistema de cabeamento estruturado, instalação de gás combustível (GLP), comunicação visual e iluminação de





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



emergência.

Serviços Prestados:



MODULO 1 – EDIFICAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para escritório de obra – 25,41m²; Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal – 3,00m²; Locação da obra – 1.211,92m²; **INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES:** **FUNDAÇÕES - ESTACAS (Projeto SEDF)** – Concreto (20 Mpa) – 200,10m³; Aço Armação de Fundações – 1.546,00kg; Escavação f=32cm (Estaca Tipo Hélice Contínua) – 2.054,00m; Escavação f=42cm (Estaca Tipo Hélice Contínua) – 252,00 m; **FUNDAÇÕES - BLOCOS (Projeto SEDF)** - Formas – 195,72m²; Aço Armação de Fundações – 1.433,00kg; Concreto 20 Mpa – 31,50m³; **SUPERESTRUTURA: PILARES** - Formas - 631,70m²; Aço Armação de Pilar ou viga – 3.917,10kg; Concreto 25 Mpa – 36,00m³; **VIGAS** - Forma – 1.803,20m²; Aço Armação de Pilar ou viga – 6.098,63kg; Concreto 25 Mpa – 112,67m³; **LAJE PRÉ-MOLDADA** - Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento – 1.036,00m²; Armadura Complementar– 3.423,00kg; Concreto Usinado bombeado 25 Mpa – 47,90m³; **CAIXA D'ÁGUA** – Formas – 370,90m²; Armadura – 6.724,20kg; Concreto 25 Mpa – 35,90m³; **PAREDES E PAINÉIS: ALVENARIA E DIVISÓRIAS** - Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico - 608,15m; Levante de alvenaria de bloco cerâmico – 1.534,66m²; Aperto de alvenaria de bloco cerâmico – 650,00m; Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós) – 27,15m²; Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm – 45,99m²; Divisórias em granito cinza andorinha e=3cm – 52,74m²; Vergas contínuas no perímetro das Edificações – 228,00m; Vergas e contravergas embutidas nas paredes – 253,40m; **ESQUADRIAS: PORTAS MADEIRA** - PM-2 - Porta comum 80 x 210 cm (incluso: dobradiças, batente, alizar, fechadura-completa) – 14,00 unid.; PM-3 - porta com barra de proteção 80



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



x 210 cm (completa) – 4,00 unid.; PM-04a - Porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm (completa) – 14,00 unid.; PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guichês – 6,00 unid.; PM-6 - Porta comum 60 x 210 cm (Incluso: dobradiças, batente, alizar, fechadura-completa) – 4,00 unid.; PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm – 18,00 unid.; PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm – 6,00 unid.; **PORTAS DE FERRO** - Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água) – 2,00 unid.; **JANELAS DE FERRO** - EF-10 pivotante 120 x 30 cm – 06,00 unid.; EF-11 pivotante 180 x 30 cm – 15,00 unid.; EF-12 pivotante 90 x 30 cm – 2,00 unid.; EF-13 pivotante 210 x 30 cm – 10,00 unid.; EF-14 pivotante 210 x 60 cm – 8,00 unid.; EF-15 pivotante 240 x 30 cm – 2,00 unid.; EF-16 pivotante 300 x 30 cm – 2,00 unid.; EF-17 basculante 50 x 50 cm – 14,00 unid.; EF-18 corredeira 120 x 60 cm – 1,00 unid. EF-19 corredeira 150 x 120 cm – 1,00 unid. EF-20 corredeira 120 x 90 cm – 2,00 unid.; EF-21 corredeira 180 x 90 cm – 1,00 unid.; EF-22 corredeira 240 x 90 cm – 1,00 unid.; EF-23 corredeira 240 x 120 cm – 2,00 unid.; EF-24 corredeira 300 x 120 cm – 2,00 unid.; EF-26 corredeira 270 x 160 cm – 5,00 unid.; EF-27 corredeira 360 x 160 cm – 4,00 unid.; EF-28 corredeira 200 x 105 cm – 1,00 unid.; Telas em nylon – 10,26m²; Veneziana metálica circular Ø = 120cm (Castelo D'água) – 9,00 unid.; **GRADES E PORTÕES:** Portões 90X110cm (cobogós) – 5,00 unid.; Portões 90X200cm (cobogós) – 1,00 unid.; Grades e portões h=210cm – 12,60m²; **VIDROS:** PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm – 6,72m²; Espelhos 4mm – 7,00m²; **COBERTURA:** Estrutura em madeira para cobertura (terças, caibros e ripas) - 1.271,78m²; Telhas cerâmicas – 1.264,78m²; Telhas de vidro – 7,00m²; Cumeeiras/Espigões - 154,99m; Calha metálica – 2,50m; Rufos de concreto – 107,00m; **IMPERMEABILIZAÇÃO:** Impermeabilização de vigas baldrame – 755,00m²; Impermeabilização de calhas (piso) – 77,00m²; Impermeabilização do Castelo D'água – 105,00m²; Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica – 221,45m²; **REVESTIMENTOS: REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDES** – Emboço – 959,21m²; Reboco – 959,21m²; Rejuntamento de



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



cerâmica 20x20cm – 959,21m²; **TETOS** – Reboco – 724,74m²; **REVESTIMENTOS EXTERNOS - PAREDES E FACHADAS** - Chapisco externo – 1.036,32m²; Emboço - 460,27m²; Reboco - 576,55m²; Cerâmica 10x10 – 460,27m²; Rejuntamento de cerâmica 10x10 - 460,27m²; **PAVIMENTAÇÃO:** Camada impermeabilizadora de concreto – 1.707,00m²; Regularização de piso e=3cm – 1.304,10m²; Bloco de concreto intertravado (anfiteatro: fundo e entorno), – 84,38m²; Cerâmica – 36,00m²; Rejuntamento de cerâmica – 36,00m²; Cimento desempenado – 470,00m²; Granitina – 885,00m²; Calha de concreto com grelhas – 77,00m; **SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS:** Soleiras em granito e=15cm -- 32,80m; Rodapé em cerâmica – 648,00m; Rejuntamento de rodapés de cerâmica – 100,00m; Rodameio de madeira L=10cm – 548,00m; **PINTURA: PAREDES INTERNAS** - Pintura acrílica com massa corrida - 638,78m²; Pintura PVA – 77,39m²; **PAREDES EXTERNAS** - Pintura acrílica sem massa corrida – 606,18m²; **TETOS** - Pintura PVA c/ massa corrida – 732,68; **OUTROS** - Pintura esmalte em portas em madeira – 257,60m²; Tratamento em verniz em rodameio de madeira -- 54,80m²; Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro – 170,50m²; **INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA: HASTES PARA ATERRAMENTO** - Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento – 3,00 unid.; Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm – 1,00 unid.; Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste – 3,00 unid.; **CORDOALHA DE COBRE NU** - Cordoalha de cobre nu 50mm² – 15,00 m; Cordoalha de cobre nu 35mm² – 8,00m; **QUADRO DE FORÇA** - Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com Disjuntor trifásico geral de entrada de 350A, padrão da concessionária local – 1,00 unid.; Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção – 1,00 unid; Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



1/2"x1/16" para proteção – 2,00 unid.; Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção – 1,00 unid.; Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção – 1,00 unid.; Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco – 1,00 unid.; **CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TOMADAS** - Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios – 2,00 unid.; Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios – 1,00 unid.; Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Ref. Comercial: CEMAR (Ref. QDETG UX 225A) ou equivalente – 1,00 unid.; **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** - Eletroduto metálico flexível, Ø3/4" – 160,00m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4" – 1.250,00m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1" – 200,00m; Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m – 25,00 unid.; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2" – 30,00m; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2" – 55,00m; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø 3" – 60,00m; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4" – 60,00m; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø5" – 200,00m; Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4" – 180,00 unid.; Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo" – 800,00 unid.; Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo" – 120,00 unid.; **CABOS E FIOS** – fios flexível isolados 750V 2,5mm² – 7.200,00m; fio flexível isolado 750V 4,0mm² – 750,00m; fios flexível isolado 750V 6,0mm² – 300,00m; cabo flexível 1kv 6,0mm² – 400,00m; cabo flexível 1kv 10,0mm² –

[Handwritten signatures and stamps]



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



100,00m; cabo flexível 1kv 16,0mm² - 500,00m; cabo flexível 1kv 25,0mm² - 25,00m; cabo flexível 1kv 35,0mm² - 125,00m; cabo flexível 1kv 50,0mm² - 130,00m; cabo tripolar 3x1.5mm² - 50,00m; cabo tripolar 3x2.5mm² - 60,00m;

CAIXA DE PASSAGEM - Condutele metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4" - 8,00 unid.; Condutele metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4" - 12,00 unid.; Condutele metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4" - 14,00 unid.; Condutele metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4" - 3,00 unid.; Condutele metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4" - 5,00 unid.; Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T - 8,00 unid.; Tampa cega para condutele metálico - 14,00 unid.; Tampa para condutele metálico com furo - 20,00 unid.; Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2" - 300,00 unid.; Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4" - 150,00 unid.; Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa - 3,00 unid.; Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa - 8,00 unid.; Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa - 8,00 unid.;

CHAVES COM FUSÍVEIS - Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10 A - 4,00 unid.; Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6 A - 1,00 unid.; Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5 A - 1,00 unid.; Contactor de potência, bobina 110V/60Hz - 3,00 unid.; Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio - 1,00 unid.; Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF) - 1,00 unid.; Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF) - 1,00 unid.; Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF) - 1,00 unid.; Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF - 1,00 unid.; Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF - 1,00 unid.; Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V.



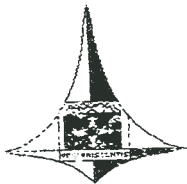
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



soquete BA9S – 3,00 unid.; Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretos cor âmbar (am) com lâmpada neon/110V, soquete BA9S – 2,00 unid.;

DISJUNTORES - Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20 A – 51,00 unid.; Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25 A – 2,00 unid.; Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20 A – 1,00 unid.; Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25 A – 27,00 unid.; Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15 A – 1,00 unid.; Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80 A – 1,00 unid.; Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32 A – 2,00 unid.; Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50 A – 1,00 unid.; Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V – 2,00 unid.; Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V – 1,00 unid.; Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V – 2,00 unid.; Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V – 2,00 unid.; Disjuntor tripolar tipo LFC3M450, IN= 350A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V – 1,00 unid.; Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA – 70,00 unid.; Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA – 1,00 unid.; Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA – 4,00 unid.;

LUMINÁRIAS - Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo – 116,00 unid.; Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo – 19,00 unid.; Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer – 12,00 unid.; Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W – 18,00 unid.; Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$) – 2,00 unid.; Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD <$



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



10%) – 4,00 unid.; Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$) – 5,00 unid.; Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções – 20,00 unid.; Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções – 1,00 unid.; Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções – 5,00 unid.; **INTERRUPTORES** - Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V – 1,00 unid.; Interruptor simples, 10A, 250V – 49,00 unid.; Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V – 2,00 unid.; Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V – 5,00 unid.; Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V – 2,00 unid.; Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V – 18,00 unid.; Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V – 2,00 unid.; Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó – 1,00 unid.; Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho – 6,00 unid.; Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples – 49,00 unid.; Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta – 191,00 unid.; Espelho com entrada para tomada circular 2P+T – 191,00 unid.; Espelho com furo – 28,00 unid.; **TOMADAS** - Tomada Universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta – 14,00 unid.; Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T – 7,00 unid.; Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta – 8,00 unid.; Suspensão para luminária – 32,00 unid.; **FIXADORES** - Porca sextavada e arruela lisa 1/4" – 300,00 unid.; Suspensão simples para tirante 1/4" – 32,00 unid.; Chumbadores 3/8"CBA – 64,00 unid.; Parafuso e bucha S6 – 1200,00 unid.; Vergalhão rosca total 1/4" – 120,00m; **INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA – EQUIPAMENTOS PASSIVOS** - Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 – 4,00 unid.; Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura – 1,00 unid.; Guia de Cabos Frontal, fechado – 6,00 unid.; Guia de Cabos Traseiro –



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



6,00 unid.; Trava Path Painel – 6,00 unid.; Guia de Cabos Vertical, fechado – 2,00 unid.; Guia de Cabos Superior, fechado – 1,00 unid.; **CABOS EM PAR TRANÇADOS** - Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6 – 890,00m; Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares – 8,00m; **CABOS DE CONEXÃO** - Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 m – 41,00 unid.; Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 m – 48,00 unid.; Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros – 35,00 unid.; Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m – 15,00 unid.; **TOMADAS** - Tomada modular RJ-45 Categoria 6 – 41,00 unid.; Conector de TV Tipo F (Coaxial) – 2,00 unid.; **CAIXAS E ACESSÓRIOS** - Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4" – 2,00 unid.; Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido – 1,00 unid.; Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epóxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm – 2,00 unid.; Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45 – 1,00 unid.; Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45 – 13,00 unid.; Tampa para condulete metálico com espaço uma tomada tipo F – 1,00 unid.; Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV) – 1,00 unid.; Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado – 14,00 unid.; **ELETRODUTOS METÁLICOS ULTRA-FLEXÍVEIS ASPIRADO** - Eletroduto metálico ultra-flexível aspirado Ø 1" – 1,00m; Eletroduto metálico ultra-flexível aspirado Ø 3/4" – 70,00m; Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado Ø 3/4" – 10,00m; Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável Ø 3/4" – 45,00m; Eletroduto de PEAD flexível corrugado Ø 4" – 10,00m; Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos Ø 3/4" – 75,00 unid.; Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø 1/4"x2" – 75,00 unid.; Bucha S/8 – 75,00 unid.; Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado – 75,00 unid.; Porca sextavada, aço



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



galvanizado a quente, Ø 1/4" – 75,00 unid.; Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø 1/4" – 100,00 unid.; **ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS** - Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm – 12,00 unid.; Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm – 6,00 unid.; Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm – 1,00 unid.; Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm – 2,00 unid.; Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø 3/4" – 15,00 unid.; Terminal de fechamento, 100x50mm – 4,00 unid.; Junção Simples, 50mm – 40,00 unid.; Mão Francesa, 38x38x210 mm – 20,00 unid.; Parafuso cabeça lentilha, com fenda, Ø 1/4" – 25,00 unid.; Parafuso cabeça lentilha, autotravante, Ø 1/4" – 160,00 unid.; Suspensão ômega, 100x50mm – 3,00 unid.; Porca losangular com mola, Ø 1/4" – 25,00 unid.; Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø 1/4"x3000mm – 3,00 unid.; Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø 1/4" – 300,00 unid.; Box reto Ø 3/4" em alumínio – 15,00 unid.; **ACESSÓRIOS** - Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm – 10,00 unid.; Divisor "L" 2000mm – 10,00 unid.; Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm – 20,00 unid.; Derivação "L" – 2,00 unid.; Fixa cabo – 40,00 unid.; Terminal – 4,00 unid.; Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege – 7,00 unid.; **TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)** - Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados) categoria 6 – 41,00 unid.; **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA: TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO** - Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm, inclusive conexões – 172,00m; Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm, inclusive conexões – 169,00m; Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm, inclusive conexões – 66,00m; Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm, inclusive conexões – 39,00m; Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm, inclusive conexões – 87,00m; Sifão de PVC soldável diâmetro 25mm – 2,00 unid.; Sifão de PVC soldável diâmetro 32mm – 2,00 unid.; Sifão de PVC soldável diâmetro 50mm – 4,00 unid.; Sifão de PVC soldável diâmetro 85mm – 2,00 unid.; **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO** - Tubo FG rosçável,



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



diâmetro 3/4", inclusive conexões – 18,00m; Tubo FG roscável, diâmetro 1", inclusive conexões – 24,00m; Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões – 36,00mm; Tubo FG roscável, diâmetro 3", inclusive conexões – 12,00m; Sifão FG roscável MF, diâmetro 1" – 4,00 unid.; Sifão FG roscável MF, diâmetro 1.1/2" – 2,00 unid.; **DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS** - Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø 100mm, inclusive conexões – 15,50m; Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø 150mm, inclusive conexões – 127,60m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm, inclusive conexões – 18,00m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm, inclusive conexões – 28,70m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm, inclusive conexões – 34,90m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm, inclusive conexões – 13,00m; **ACESSÓRIOS** - Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm – 11,00 unid.; Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm – 1,00 unid.; Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm – 9,00 unid.; Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção – 9,00 unid.; Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm – 5,00 unid.; Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo – 5,00 unid.; Caixa de brita 40x40cm – 2,00 unid.; Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm – 1,00 unid.; Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita – 1,00 unid.; Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria – 5,00 unid.; Calha de piso em PVC DN 130, com grelha – 8,00m; Calha de cobertura em PVC DN 130 – 2,00m; **EQUIPAMENTOS**: Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 220 Volts, trifásica – 2,00 unid.; Automático de bóia nível máximo – 1,00 unid.; Automático de bóia nível mínimo – 2,00 unid.; **INSTALAÇÃO SANITÁRIA: TUBOS E CONEXÕES DE PVC** - Tubo de PVC

Handwritten signatures and stamps, including a blue circular stamp with the number 33.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



rígido esgoto série R 150mm, inclusive conexões – 204,00m; Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm, inclusive conexões – 108,00m; Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm, inclusive conexões – 120,00m; Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm, inclusive conexões – 210,00m; Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm, inclusive conexões – 102,00m; **ACESSÓRIOS** - Corpo caixa sifonada 250x230x75mm – 4,00 unid.; Corpo caixa sifonada 150x185x75mm – 18,00 unid.; Corpo caixa seca 100x100x40mm – 6,00 unid.; Grelha redonda de alumínio 150mm – 13,00 unid.; Grelha redonda de alumínio 100mm – 2,00 unid.; Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm – 5,00 unid.; Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm – 4,00 unid.; Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm – 8,00 unid.; Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mmx128mmx20mm – 40,00 unid.; Antiespuma 150mm – 1,00 unid.; Tampa cega redonda de alumínio 250mm – 4,00 unid.; Porta grelha redondo cromado 250mm – 4,00 unid.; Porta grelha redondo cromado 150mm – 18,00 unid.; Porta grelha redondo cromado 100mm – 6,00 unid.; Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm – 1,00 unid.; Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm – 1,00 unid.; Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial – 2,00 unid.; Terminal de ventilação 75mm – 9,00 unid.; Terminal de ventilação 50mm – 6,00 unid.; Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm – 11,00 unid.; Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção – 13,00 unid.; Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm – 2,00 unid.; Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm – 1,00 unid.; Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita – 1,00 unid.; **INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO:**
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - Extintor PQS tipo ABC - 6kg – 8,00 unid.; Suporte tipo L para extintor – 8,00 unid.; Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W) – 2,00 unid.; Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes – 5,00 unid.; Bloco autônomo 2x7W



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



para saída de emergência, com indicação "SAÍDA" – 38,00 unid.; Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio – 2,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente de saída para direita – 9,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda – 8,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente para extintor – 8,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar" – 1,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas" – 1,00 unid.; **LOUÇAS E METAIS: APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS** - Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca – 7,00 unid.; Cuba de embutir oval grande, cor branca – 2,00 unid.; Cuba de embutir redonda pequena, cor branca – 2,00 unid.; Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca – 2,00 unid.; Bacia sifonada infantil, cor branca – 12,00 unid.; Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca – 9,00 unid.; Assento para bacia com abertura frontal, cor branca – 2,00 unid.; Assento para bacia infantil, cor branca – 12,00 unid.; Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca – 9,00 unid.; Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho – 2,00 unid.; Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido – 8,00 unid.; Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido – 4,00 unid.; Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm – 1,00 unid.; Torneira de mesa, bica alta – 7,00 unid.; Torneira de parede – 14,00 unid.; Torneira de mesa, bica baixa – 5,00 unid.; Torneira elétrica, 5500W – 3,00 unid.; Torneira de parede, bica móvel – 4,00 unid.; Torneira de mesa, bica móvel – 7,00 unid.; Torneira para uso geral – 6,00 unid.; Torneira para jardim/mangueira – 11,00 unid.; Torneira de boia, diâmetro 25mm – 1,00 unid.; Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4" – 19,00 unid.; Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4" – 5,00 unid.; Registro de gaveta bruto, diâmetro 1" – 8,00 unid.; Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2" – 6,00 unid.; Registro de gaveta bruto, diâmetro 3" – 5,00 unid.; Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4" – 39,00 unid.; Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1" – 10,00 unid.; Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2" – 12,00 unid.; Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2" –

[Handwritten signatures and stamps]
35



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



11,00 unid.; Ligação flexível metálica para pia de 3/4" – 7,00 unid.; Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca – 12,00 unid.; Ducha higiênica – 4,00 unid.; Ducha elétrica 4000W com desviador – 4,00 unid.; Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado – 5,00 unid.; Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2" – 23,00 unid.; Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros – 1,00 unid.; Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 32 mm – 23,00 unid.; Válvula de pé com crivo, 1.1/2" – 1,00 unid.; Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1" – 1,00 unid.; Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD – 3,00 unid.; Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas – 1,00 unid.; Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve – 9,00 unid.; Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve – 2,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm – 6,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm 13,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm – 13,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm – 20,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm – 8,00 unid.; Porta-sabonete líquido de parede – 32,00 unid.; Porta papel-toalha de parede – 30,00 unid.; Porta papel higiênico em louça de embutir – 23,00 unid.; Saboneteira em louça de embutir – 17,00 unid.;

INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES: AR CONDICIONADO CENTRAL - Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h – 1,00 unid.; Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 20 kBTU/h – 1,00 unid.; Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h – 1,00 unid.; **VENTILAÇÃO MECÂNICA – REDE DE DUTOS** - Duto para exaustão de ar Ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m²) – 8,00kg; Duto para exaustão de ar Ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m²) – 16,00kg; Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela Ø 40 cm – 1,00 unid.; Conexão tipo curva Ø 19,5 cm – 2,00 unid.; Conexão tipo curva Ø 40 cm – 2,00 unid.; Conexão alargadora de seção (expansão Ø 19,5 / Ø 40 cm) – 1,00 unid.; **EQUIPAMENTOS AUXILIARES** - Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular Ø 19,5 cm – 1,00

[Handwritten signatures and stamps]

36



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



unid.; **ACESSÓRIOS** - Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 40 cm – 3,00 unid.; Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 19,5 cm – 3,00 unid.; Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão Ø 40 cm – 2,00 unid.; Abraçadeira simples para duto de exaustão Ø 40 cm – 3,00m; **GÁS COMBUSTÍVEL – TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL** - Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4", inclusive conexões – 18,00m; Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2", inclusive conexões – 18,00m; **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** - Pig tail flexível de borracha para botijão P45 – 2,00 unid.; Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2" – 1,00 unid.; Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro – 2,00 unid.; Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8" – 2,00 unid.; Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4" – 1,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4" – 6,00 unid.; **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA): CAPTORES** - Pára-raios, tipo Franklin – 1,00 unid.; Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm² - 600,00m; Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m – 12,00 unid.; **CONECTORES E TERMINAIS** - Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm² - 2,00 unid.; Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm² - 40,00 unid.; Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm² - 76,00 unid.; Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm² - 130,00 unid.; **CABOS DE DESCIDA** Barra de aço galvanizado, Ø10mm² x 6,00m – 34,00 unid.; **ELETRODOS DE TERRA** - Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m – 43,00 unid.; Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8"x3,00m – 2,00 unid.; Cordoalha de cobre nu, 50 mm² - 75,00m; **CAIXA DE INSPEÇÃO** - Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto – 2,00 unid.; **SERVIÇOS DIVERSOS** - Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha – 43,50m²; Lavatórios em granito Cinza Andorinha – 10,50m²; Arriários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09) – 53,00m²; Prateleiras em



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



granito Cinza Andorinha – 35,70m²; Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha – 65,80m; Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha – 99,50m; Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha – 130,80m; Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha – 90,40m; Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha – 19,20m; Barras de proteção c=300cm h=45cm – 2,00 unid.; Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm – 10,90m; Escadas metálicas do castelo d'água com proteção – 11,79m; Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água – 1,00 unid.; Bancos retráteis para PNE – 2,00 cj; Barras 90cm para PNE – 8,00 unid.; Barras 45 cm para PNE – 2,00 cj; Bancos de concreto da administração – 2,85m; Bancos de concreto do pátio- 9,20m; Mastros para bandeiras – 1,00 unid.; Quadro negro – 2,00 unid.; Alçapão de acesso à caixa d'água – 1,00 unid.; **SERVIÇOS FINAIS:** Limpeza final da obra – 1.211,92m².

MODULO 2 – IMPLANTAÇÃO

SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS: obra de arte de autor preferencialmente residente no distrito federal, atendendo o disposto na lei nº 2365 de 04 de maio de 1999, dodf. conforme definido no caderno de especificações – 01,00 unid.;

SERVIÇOS PRELIMINARES: CANTEIRO DE OBRAS – CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS - execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af_04/2016 – 20,00 m², execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. Af_02/2016 – 20,00m²; execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_02/2016 – 15m²; **LIGAÇÕES PROVISÓRIAS** - ligação provisória de água e sanitário – 1,00 unid.; ligação provisória de luz e força – 01,00 unid.; consumo de água, esgoto e energia – 9,00 mês; **PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO** - tapume em chapa de madeira compensada – 226,60m²; placa de identificação da obra em chapa zincada (resolução nº 407/96 - confea) - 2,00 x 1,20m – 2,40 m²; placa de identificação da obra em chapa zincada (institucional) -



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



4,00 x 3,00m, conforme modelo do governo do Distrito Federal – 12,00m²; ;
REMOÇÕES - remoção de entulhos da obra (em containeres) – 9,00 unid.;
LOCAÇÃO DE OBRAS - DE EDIFICAÇÕES - locação de alvenaria (muros e mureta com cerca) – 252,80m; **TERRAPLANGEM – LIMPEZA E PREPARO TERRENO** - limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada superficial – 4205,61m²; **CORTES** - escavação mecânica para acerto de taludes, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica – 134,03m³;
ATERRO COMPACTADO - Aterro compensado (aterro mecanizado com reaproveitamento do solo escavado no local)- inclusive espalhamento de material – 38,99m³; Espalhamento mecanizado com motoniveladora 140hp material 1ª categoria – 189,31m³; **TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO** - transporte e descarga de terra em caminhão basculante – 87,79m³; **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES - ESCAVAÇÃO DE VALAS (BLOCOS E BALDRAMES) - (CAIXA DE AREIA / ABRIGO PARA FILTRO GERAL)** -escavação manual de vala em solo de 1ª categoria – 20,96m³; reaterro manual de vala apiloado – 13,98m³; transporte e descarga de terra em caminhão basculante – 9,43m³; **FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL (PERFURAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA** - estaca ø 30 cm (moldada "in loco"), perfuração mecânica, concreto usinado (bombeado) fck=20mpa – 257,50m; **BLOCOS DE FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAMES (VIGA DA CAIXA DE AREIA)** - lastro de brita apiloado manualmente (para fundo de valas) – 0,03m³; forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos – 47,50m²; armação de aço ca-50 diam. 6,3 a 12,5 mm (1/4 a 1/2") - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 74,10kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 18,05kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa,inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 2,38m³; **IMPERMEABILIZAÇÃO (BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)** - impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames e muros de

X
39



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



arrimo, duas demãos – 2,18 m²; **ESTRUTURA DE CONCRETO - CONCRETO ARMADO - ABRIGO PARA FILTRO GERAL (LAJE/PILARES/CINTAS)** - forma de madeira compensada resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos – 12,42m²; armação de aço ca-50 diam. 6,3 a 12,5 mm (1/4 a 1/2") - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 33,84kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 16,51kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 0,66m³; **VIGAS (MURETA PARA CERCA EM TELA SOLDADA)** - forma de madeira compensada resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos – 236,20m²; armação de aço ca-50 diam. 6,3 a 12,5 mm (1/4 a 1/2")-fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 368,47kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 214,94kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 16,53m³; **CINTA / FUNDAÇÕES DE ALAMBRADO** - forma de madeira interna para galeria de concreto e muro de arrimo, moldada no local, 3 reaproveitamentos – 57,12m²; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 163,36kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 50,27kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 4,76m³; **ESCADAS/RAMPAS** - forma de madeira interna para galeria de concreto e muro de arrimo, moldada no local, 3 reaproveitamentos – 26,74m²; armação de aço ca-50 diam. 6,3 a 12,5 mm (1/4 a 1/2")-fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 45,31kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 55,84kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 4,74m³; **ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO: ARQUITETURA – PAREDES** - alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x10x20cm 1/2 vez, e=10cm (abrigo para filtro geral) – 6,12m²; alvenaria de blocos de vedação 14x19x39cm, e=14 – 151,74m²; Elemento



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



IMPERMEABILIZAÇÕES - Impermeabilização com elastômeros sintéticos em manta (aplicação: lajes de concreto) - laje do abrigo para filtro geral-af - 3,30m²; regularização de superfície para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=2cm - 3,30m²; **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS:** guarda-corpo em tubo industrial chapa 16 Ø 2", com corrimão em tubo industrial chapa 16 Ø 1 1/4" - 34,43m²; **COMUNICAÇÃO VISUAL** - placa inaugural 60 x 70cm em aço escovado, com moldura em alumínio e dizeres impressos em "silk screen" - 1,00 unid.; placa de identificação de vaga para deficiente físico e idoso, dimensões 60 x 10cm - padrão sitran, instalada no local - 2,00 unid.; **PAISAGISMO - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - DE RECREAÇÃO INFANTIL** - proteção do tanque de areia (parquinho) executada com pneus reciclados, pintados com tinta a óleo, fixados em viga de contenção - 47,50m; banco de concreto com pintura esmalte sintético 1,50 x 0,50m - bc-1 - 3,00 unid.; banco de concreto com pintura esmalte sintético 2,00 x 0,50m - bc-2 - 3,00 unid.; lixeira externa móvel padrão slu em chapa de aço eletro galvanizada 1,5mm com pintura eletrostática, mod. le-4 - 1,00 unid.; cerca confeccionada em tela soldada em aço galvanizado malha 150x150mm, fio 2,5 soldada pelo processo de eletrossolda, montantes em tubo industrial de "4", chapa 14, travessas em tubo industrial de 2", chapa 14, cantoneira em chapa metálica de 1/2" (perímetro do terreno) - 440,80m²; divisória em tela metálica (grade) h=2,10m, com estrutura e quadro em metalon 90x40 com fechamento em tela artística 5x5 fio 12 - padrão projeto (isolamento caixa d' água) - 26,25m²; portão eletrônico para veículos confeccionado em tela soldada em aço galvanizado malha 150x50mm, fio 2,5, montantes em tubo industrial quadrado 50x50mm e=2mm, travessas em perfil metálico dobrado chapa 14 (70x40mm), fechamento inferior com perfil metálico dobrado chapa 14 (350x40mm) e batentes em perfil caixa enrijecido 200x150mm e=2,5mm, dotado de motor de 3/4 hp e controle remoto, completo. dimensão 4,40 x 2,45cm - 1,00 unid.; portão para pedestres confeccionado em tela soldada em aço galvanizado malha 150x50mm, fio 2,5, montantes em perfil metálico dobrado



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



chapa 14 (50x40mm), travessa em perfil metálico dobrado chapa 14(100x40mm) e batentes em perfil caixa enrijecido 75x80mm e=2,0mm, dotado de cadeado cr 1 3/4", completo – 1,00 unid; muro completo (incluindo: fundações; estrutura de concreto armado; alvenaria em blocos de concreto de 14x19x39 cm, chapiscada e rebocada; exceto pintura acrílica- sem proteção tipo 1/2 "y") – 20,80m;

PAVIMENTAÇÃO – SERVIÇOS PRELIMINARES - preparo e regularização de terreno para estacionamento em blocos de concreto (abertura e preparo de caixa de até 40cm para pavimentação) – 385,77m²; guias pré-fabricadas de concreto reta ou curva assentada com concreto, fck=15mpa (meios-fios) – 102,50m; guias pré-fabricadas de concreto reta ou curva assentada com concreto, fck=15mpa (meios-fios) reinstalação sem fornecimento do meio fio – 19,10m; cordão de concreto h=10cm – 268,70m; **REVESTIMENTO** - pavimento rígido de concreto, fck = 15 mpa, e= 12 cm, armado com tela de aço ca-60, com malha 10x10cm – 37,98m²; pavimentação com pavimentos de concreto intertravados tipo pavigrama, trama em grade retangular quadrada ortogonal (9 graus), 13 furos, 45x45x10cm, premoldados brasil ou similar – 347,79m; revestimento com areia de rio média lavada (Playground) – 12,14m³ **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS: AGUA FRIA** - abrigo para cavalete, dimensões: 0,65 x 0,65 x 0,30m – 1,00 unid.; cavalete com tubo de pvc ø 32mm (1 1/4") – 1,00 unid.; **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO** - tubo de pvc soldável água fria, inclusive conexões ø 25mm – 222,10m; tubo de pvc soldável água fria, inclusive conexões ø 32mm – 20,00m; **APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS** - torneira curta, de primeira qualidade, de 1/2"x3/4", com adaptador para mangueira, para caixas de jardim – 5,00 unid.; registro de gaveta bruto ø 25mm (1") – 1,00 unid.; **EQUIPAMENTOS** - filtro geral em aço inoxidável 304 aisi, capacidade: 3000l/h com 8 camadas de quartzo com diferentes granulometrias e 01 camada de carvão, marca filtrale ou equivalente – 1,00 unid.; **DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS – TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC** - tubo de pvc branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, ø 200mm – 35,30m,



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



tubo de pvc branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, $\varnothing$ 300mm – 19,40m; **TUBULAÇÕES DE CONCRETO** - canaleta de águas pluviais - ap em alvenaria de tijolo maciço com grelha de concreto pré-moldado, dimensões 48 x 50 x 7cm, inclusive regularização e impermeabilização, conforme detalhe – 1,0m; **TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC - ESGOTOS SANITÁRIOS** – tubo de pvc branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, $\varnothing$ 150mm – 43,80m; **SERVIÇOS DIVERSOS (INST. HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS)** - escavação manual de vala em solo de 1ª categoria (profundidade até 2,00m) – 137,99m³; reaterro manual de vala apiloado – 190,42m³; caixa de alvenaria 1/2 vez para torneira de jardim e registro, dimensões: 40 x 40 x 40cm - conforme detalhe – 6,00 unid.; caixa de inspeção - ci, em alvenaria revestida, com tampão t33 (dimensões: 60x60cm) – 6,00 unid.; caixa de inspeção - ci, em alvenaria revestida, com tampão T-33 (dimensões: 80x80cm) – 2,00 unid; boca-de-lobo em alvenaria de tijolo comum revestida com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3 – 2,00 unid.; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM B.T.** - caixa de medição modelo p 1 padrão ceb, em abrigo de alvenaria – 1,00 unid.; **ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM M.T e A.T.** - eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, inclusive conexões, $\varnothing$ 75mm (3") – 10,00m; aterramento com hastes "copperweld", com conector (1 x 3,00m/bitola: 5/8") – 6,00 unid.; cordoalha de cobre nu, seção 25mm² - 11,50m; cordoalha de cobre nu, seção 35mm² - 1,00m; **REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO** - eletroduto de pvc rígido roscável, com conexões, $\varnothing$ 32mm (1") – 268,73m; eletroduto de pvc rígido roscável, com conexões, $\varnothing$ 75mm (3") – 66,60m; fio isolado de pvc 750v 2,5mm² - 1.571,40m; cabo isolado em pvc (sinténax) seção 25mm² - 0,6/1kv - 70°C – flexível – 3,40m; cabo isolado em pvc (sinténax) seção 35mm² - 0,6/1kv - 70°C – flexível – 365,72m; caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com tampa de ferro fundido t-16, (dimensões: 40 x 40 x 60cm) – 3,00 unid.; caixa de



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



passagem em alvenaria - cb-1, com dreno e tampão de ferro fundido t-33, dimensões: 80 x 80 x 80cm – 5,00 unid.; caixa de passagem, com tampa t-16, com haste "copperweld" de 5/8" com conector, dimensões 40 x 40 x 60cm (poste de iluminação / motor pvce) – 19,00 unid.; disjuntor monopolar 15 a – 5,00 unid.; disjuntor monopolar 20 a – 1,00 unid.; **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** - poste em aço galvanizado curvo, h=7,00m com luminária modelo ze 147 - reeme ou equivalente, inclusive lâmpada de vapor de sódio 250w e célula fotoelétrica - conforme projeto – 18,00 unid.; **TELEFONIA – CAIXAS TELEFÔNICAS DE DISTRIBUIÇÃO** - caixa de inspeção tipo r1, em alvenaria - 1/2 vez tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia, sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10cm, dimensões 65x35x50cm (com tampa de concreto) – 3,00 unid.; eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, Ø 50mm (1 1/2") – 65,10m; eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, inclusive conexões, Ø 75mm (3") – 10,00m; **CABOS E FIOS (INCLUSIVE BLOCOS TERMINAIS)** - cabo telefônico tipo cce-50-2 pares – 282,00m; **SERVIÇOS DIVERSOS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS)** - escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m) – 44,12m³; reaterro manual de vala apiloado – 60,92m³; **SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA DE OBRA** - desmobilização do canteiro de obra – 1,00 unid.; **SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS:** engenheiro – 4,50mês; mestre de obra – 9,00 mês; guardião de obra – 18,00 mês.

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

1. Identificação do Responsável Técnico:
2. Nome: Mauricio Meireles Pereira
CPF: 032.230.281-10
Título: Engenheiro Civil
CREA: 22719/D-DF

(Handwritten signatures and stamps)



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO
DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO
EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA



3. Nível de atuação conforme glossário técnico: Responsável Técnico pela execução.
4. Período de participação nos serviços:
Profissional: Mauricio Meireles Pereira inicia em 07/05/2018 até 22/03/2019 (conclusão da obra);
5. Atividades que efetivamente desenvolveu e desenvolve:
Execução de obras.



Brasília, 20 de dezembro de 2019.

Maurício Meireles Pereira
Engenheiro Civil
CREA 22719/D-DF

MAURICIO MEIRELES PEREIRA – CREA 22719/D - DF
ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

LEONARDO CHAVES FEHLBERG BALDUINO – CREA Nº 9690/D-MT
DIRETOR DE ENGENHARIA – DIRET/EXECUTOR TITULAR
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

Frederico Rocha Salge,
Engenheiro Civil
CREA 61790/D-MG

FREDERICO ROCHA/SALGE – CREA Nº 61790/D-MG
EXECUTOR TITULAR
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL



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 **MAURICIO MEIRELES PEREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURICIO MEIRELES PEREIRA** RNP: 0714748684 Registro: 22719/D-DF
Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: 0720160003482..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 22/01/2016Baixada em: 25/10/2017
Forma de registro: Inicial..... Participação técnica: Equipe..... à 0720160001687.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.....

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
SGAN 607..... Número: 214.... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70850-070
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
E-Mail: angloengenharia@gmail.com..... Fone: (61....)39012354....
Contrato: Celebrado em: 05/06/2014 Valor R\$: 2.701.448,46...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QS 613 Área Especial 1..... Número: 02an...
Bairro: Samambaia Norte (Samambaia)... CEP: 72331-577.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de Início: 09/07/2015 Conclusão efetiva: 19/01/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO**..... CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
E-Mail: angloengenharia@gmail.com Fone: (61....) 39012354..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - **Realização** Execução Edificação de materiais mistos , 1.211.9200 metros quadrados;

Observações:

PROFISSIONAL ADENTRA NO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 62/2014, CUJO O MESMO PRORROGA A VIGENCIA DO CONTRATO EM MAIS 180 DIAS E AUMENTO DE 9,31% AO CONTRATO 62/2014 NO VALOR DE R\$ 251.599,11

Número da ART: 0720170014524..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 14/03/2017Baixada em: 02/10/2017
Forma de registro: **Complementar** à 0720160003482..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.....

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
SGAN 607..... Número: 214.... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70850-070
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
E-Mail: angloengenharia@gmail.com..... Fone: (61....)39012354....
Contrato: Celebrado em: 05/06/2014 Valor R\$: 2.701.448,46...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QS 613 Área Especial 1..... Número: 02an...
Bairro: Samambaia Norte (Samambaia)... CEP: 72331-577.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de Início: 04/02/2016 Conclusão efetiva: 19/01/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO**..... CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
E-Mail: angloengenharia@gmail.com Fone: (61....) 39012354..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - **Realização** Execução Edificação de materiais mistos , 1.211.9200 metros quadrados;

Observações:

PRORROGAÇÃO NO PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº. 11/2016 DE 03 DE FEVEREIRO DE 2016. PRORROGANDO O PRAZO DE EXECUÇÃO EM 90 DIAS CORRIDOS

(Handwritten signatures and stamps)

Número da ART: 0720170014525..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 14/03/2017Baixada em: 02/10/2017
Forma de registro: Complementar à 0720170014524..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLO CONSTRUÇOES LTDA - EPP.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
SGAN 607..... Número: 214.... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70850-070
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
E-Mail: angloengenharia@gmail.com..... Fone: (61....)39012354....
Contrato: Celebrado em: 05/06/2014 Valor R\$: 2.701.448,46...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QS 613 Área Especial 1..... Número: 02an...
Bairro: Samambaia Norte (Samambaia).... CEP: 72331-577.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de início: 04/05/2016 Conclusão efetiva: 19/01/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO..... CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
E-Mail: angloengenharia@gmail.com Fone: (61....) 39012354..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação de materiais mistos , 1.211,9200 metros quadrados;

Observações

PRORROGAÇÃO NO PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº. 27/2016 DE 03 DE MAIO DE 2016, PRORROGANDO O PRAZO DE EXECUÇÃO EM 45 DIAS CORRIDOS

Número da ART: 0720170014527..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 14/03/2017Baixada em: 02/10/2017
Forma de registro: Complementar à 0720170014525..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLO CONSTRUÇOES LTDA - EPP.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
SGAN 607..... Número: 214.... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70850-070
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
E-Mail: angloengenharia@gmail.com..... Fone: (61....)39012354....
Contrato: Celebrado em: 05/06/2014 Valor R\$: 2.701.448,46...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QS 613 Área Especial 1..... Número: 02an...
Bairro: Samambaia Norte (Samambaia).... CEP: 72331-577.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de início: 18/06/2016 Conclusão efetiva: 19/01/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO..... CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
E-Mail: angloengenharia@gmail.com Fone: (61....) 39012354..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação de materiais mistos , 1.211,9200 metros quadrados;

Observações

PRORROGAÇÃO NO PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº. 35/2016 DE 17 DE JUNHO DE 2016, PRORROGANDO O PRAZO DE EXECUÇÃO EM 60 DIAS CORRIDOS

Número da ART: 0720170014529..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 15/03/2017Baixada em: 02/10/2017
Forma de registro: Complementar à 0720170015104..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLO CONSTRUÇOES LTDA - EPP.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
SGAN 607..... Número: 214.... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70850-070
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
E-Mail: angloengenharia@gmail.com..... Fone: (61....)39012354....
Contrato: Celebrado em: 05/06/2014 Valor R\$: 2.701.448,46...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QS 613 Área Especial 1..... Número: 02an...
Bairro: Samambaia Norte (Samambaia).... CEP: 72331-577.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de início: 18/06/2016 Conclusão efetiva: 19/01/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO..... CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
E-Mail: angloengenharia@gmail.com Fone: (61....) 39012354..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação de materiais mistos , 1.211,9200 metros quadrados;

Observações

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 62/2014, PRORROGANDO A VIGÊNCIA DO CONTRATO POR MAIS 350 DIAS CORRIDOS, VIGENDO DE 05/05/2016 A 19/04/2017.

A

48

Anglo

Número da ART: 0720170014531..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 16/03/2017Baixada em: 02/10/2017
Forma de registro: Complementar à 0720170014527..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLO CONSTRUÇOES LTDA - EPP.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
SGAN 607..... Número: 214.... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70850-070
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
E-Mail: angloengenharia@gmail.com..... Fone: (61....)39012354....
Contrato: Celebrado em: 05/06/2014 Valor R\$: 2.701.448,46...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público.. Número: 02an...
Endereço da Obra/Serviço: QS 613 Área Especial 1.....
Bairro: Samambaia Norte (Samambaia)... CEP: 72331-577.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de início: 17/08/2016 Conclusão efetiva: 19/01/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO..... CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
E-Mail: angloengenharia@gmail.com Fone: (61....) 39012354..
Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação de materiais mistos , 1.211,9200 metros quadrados:

Observações

PRORROGAÇÃO NO PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº. 39/2016 DE 10 DE AGOSTO DE 2016. PRORROGANDO O PRAZO DE EXECUÇÃO EM 45 DIAS CORRIDOS. PRORROGAÇÃO ENCONTRA-SE NO 3º TERMO ADITIVO

Número da ART: 0720170014533..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 16/03/2017Baixada em: 02/10/2017
Forma de registro: Complementar à 0720170014531..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLO CONSTRUÇOES LTDA - EPP.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
SGAN 607..... Número: 214.... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70850-070
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
E-Mail: angloengenharia@gmail.com..... Fone: (61....)39012354....
Contrato: Celebrado em: 05/06/2014 Valor R\$: 2.701.448,46...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público.. Número: 02an...
Endereço da Obra/Serviço: QS 613 Área Especial 1.....
Bairro: Samambaia Norte (Samambaia)... CEP: 72331-577.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de início: 01/10/2016 Conclusão efetiva: 19/01/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO..... CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
E-Mail: angloengenharia@gmail.com Fone: (61....) 39012354..
Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação de materiais mistos , 1.211,9200 metros quadrados:

Observações

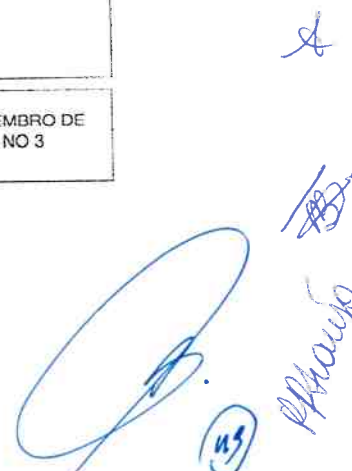
PRORROGAÇÃO NO PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº. 53/2016 DE 30 DE SETEMBRO DE 2016. PRORROGANDO O PRAZO DE EXECUÇÃO EM 60 DIAS CORRIDOS. PRORROGAÇÃO SE ENCONTRA NO 3º TERMO ADITIVO

Número da ART: 0720170014534..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 16/03/2017Baixada em: 02/10/2017
Forma de registro: Complementar à 0720170014533..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLO CONSTRUÇOES LTDA - EPP.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
SGAN 607..... Número: 214.... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70850-070
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
E-Mail: angloengenharia@gmail.com..... Fone: (61....)39012354....
Contrato: Celebrado em: 05/06/2014 Valor R\$: 2.701.448,46...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público.. Número: 02an...
Endereço da Obra/Serviço: QS 613 Área Especial 1.....
Bairro: Samambaia Norte (Samambaia)... CEP: 72331-577.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de início: 30/11/2016 Conclusão efetiva: 19/01/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO..... CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
E-Mail: angloengenharia@gmail.com Fone: (61....) 39012354..
Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação de materiais mistos , 1.211,9200 metros quadrados:

Observações

PRORROGAÇÃO NO PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº. 59/2016 DE 29 DE NOVEMBRO DE 2016. PRORROGANDO O PRAZO DE EXECUÇÃO EM 50 DIAS CORRIDOS. PRORROGAÇÃO SE ENCONTRA NO 3º TERMO ADITIVO

A large, stylized handwritten signature in blue ink is visible in the bottom right corner. Below it, there is a circular stamp containing the number '43' and some illegible text. To the right of the stamp, there is another handwritten signature or set of initials.

Número da ART: 0720170015104..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 16/03/2017Baixada em: 02/10/2017
Forma de registro: Complementar à 0720160003482..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
SGAN 607..... Número: 214.... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70850-070
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
E-Mail: angloengenharia@gmail.com..... Fone: (61....)39012354....
Contrato: Celebrado em: 05/06/2014 Valor R\$: 2.701.448,46...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público... Número: 02an...
Endereço da Obra/Serviço: QS 613 Área Especial 1.....
Bairro: Samambaia Norte (Samambaia)... CEP: 72331-577.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de início: 05/01/2016 Conclusão efetiva: 19/01/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO..... CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
E-Mail: angloengenharia@gmail.com Fone: (61....) 39012354..
Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação de materiais mistos , 1.211,9200 metros quadrados;

Observações

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N 62/2014, PRORROGANDO A VIGÊNCIA DO CONTRATO POR MAIS 120 DIAS CORRIDOS, VIGENDO DE 05/01/2016 A 04/05/2016

Número da ART: 0720170064964..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 18/10/2017Baixada em: 18/10/2017
Forma de registro: Substituição à 0720160003482..... Participação técnica: Corresponsável..... à
0720160001687.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
SGAN 607..... Número: 214.... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70850-070
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
E-Mail: angloengenharia@gmail.com..... Fone: (61....)39012354....
Contrato: Celebrado em: 05/06/2014 Valor R\$: 2.701.448,46...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público... Número: 02an...
Endereço da Obra/Serviço: QS 613 Área Especial 1.....
Bairro: Samambaia Norte (Samambaia)... CEP: 72331-577.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de início: 09/07/2015 Conclusão efetiva: 19/01/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO..... CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
E-Mail: angloengenharia@gmail.com Fone: (61....) 39012354..
Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação de materiais mistos , 1.211,9200 metros quadrados;

Observações

PROFISSIONAL ADENTRA NO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 62/2014, CUJO O MESMO PRORROGA A VIGENCIA DO CONTRATO EM MAIS 180 DIAS E AUMENTO DE 9,31% AO CONTRATO 62/2014 NO VALOR DE R\$ 251.599,11

Número da ART: 0720170065296..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 18/10/2017Baixada em: 18/10/2017
Forma de registro: Substituição à 0720160003482..... Participação técnica: Corresponsável..... à
0720160001687.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
SGAN 607..... Número: 214.... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70850-070
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
E-Mail: angloengenharia@gmail.com..... Fone: (61....)39012354....
Contrato: Celebrado em: 05/06/2014 Valor R\$: 2.701.448,46...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público... Número: 02an...
Endereço da Obra/Serviço: QS 613 Área Especial 1.....
Bairro: Samambaia Norte (Samambaia)... CEP: 72331-577.....
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
Data de início: 09/07/2015 Conclusão efetiva: 19/01/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO..... CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
E-Mail: angloengenharia@gmail.com Fone: (61....) 39012354..
Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação de materiais mistos , 1.211,9200 metros quadrados;

Observações

PROFISSIONAL ADENTRA NO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 62/2014, CUJO O MESMO PRORROGA A VIGENCIA DO CONTRATO EM MAIS 180 DIAS E AUMENTO DE 9,31% AO CONTRATO 62/2014 NO VALOR DE R\$ 251.599,11

[Handwritten signatures and stamps]



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **Anglo Construções LTDA**, estabelecida na QSD 53 Lote 11 – Taguatinga Sul – Brasília/DF, por meio dos seus representantes técnicos, os engenheiros EDSON ANTÔNIO RIBEIRO, CREA 1913/D-DF e MAURICIO MEIRELES PEREIRA, CREA 22719/D-DF, executaram para a Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal, sob o regime de empreitada por preço global, a obra de construção de Centro de Educação da Primeira Infância – CEPI, creche tipo B, com 08 (oito) salas de aula, localizado na QS 613 Área Especial nº 02 RA XII Samambaia Norte/DF.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

1. Contrato nº: 62/2014.
2. ART nº: 0720140033459
0720140067128
0720160003482
3. Objeto do contrato: O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada para a construção de Centro de Educação da Primeira Infância – CEPI, creche tipo B, com 08 (oito) salas de aula, a ser localizado na QS 613, Área Especial 02 – RA XII – Samambaia/DF.
4. Profissionais/Empresa contratada:
Nome: Ione Cardoso
CPF: 181.447.484-68
Titulo: Engenheira Civil
CREA: 4452/D-DF
Nome: Edson Antônio Ribeiro
CPF: 047.115.721-04
Titulo: Engenheiro Civil
CREA: 1913/D-DF



Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large blue signature and a stamp with the number 52.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA

Nome: Mauricio Meireles Pereira

CPF: 032.230.281-10

Título: Engenheiro Civil

CREA: 22719/D-DF



EMPRESA: ANGLO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 37.068.772/0001-75

Endereço: QSD 53 Lote 11 – Taguatinga Sul – Brasília/DF

CREA nº 7969/RF

5. Contratante dos serviços: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
6. Proprietário do empreendimento: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
7. Período de execução: 25/06/2014 à 19/01/2017.
8. Endereço da obra ou serviço: QS 613 Área Especial 02 Samambaia Norte/DF
9. Valor da obra ou serviços: R\$ 2.701.448,46

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

composição:

A obra caracteriza-se como construção de edificação, para uso coletivo destinado à educação (creche) e tem capacidade de atendimento de até 112 crianças em período integral. A edificação é dividida em blocos pedagógicos, bloco multiuso, bloco administrativo e bloco de serviços. a obra contempla os seguintes serviços principais: fundações, vigas baldrame, estruturas de pilares, vigas e lajes em concreto armado, alvenaria de blocos cerâmicos 8 furos 9x19x19cm e elementos vazados de concreto(cobogós), esquadrias metálicas, cobertura em estrutura de madeira com telhas cerâmicas, piso em granitina(interno) e cimentado liso(externo), estacionamento em blocos pré-moldados de concreto (pavigrama), iluminação externa em postes de

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large blue circular stamp with the number 53 and a signature.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA

acionamento automático, acabamento externo em pastilhas cerâmicas e pintura sobre reboco, revestimento cerâmico interno nos banheiros e bloco de serviços, portas e portais em madeira, emassamento de tetos e paredes internas e pintura com tinta acrílica, pintura de esquadrias com tinta esmalte, impermeabilização de reservatório inferior (concreto), instalações hidráulicas e sanitárias, instalações elétricas e eletrônicas, impermeabilização de calhas com manta asfáltica, drenagem de águas pluviais, aterramento e proteção contra descargas atmosféricas, SPDA, telefonia, castelo d'água de 14 metros de altura com reservatório superior em poliéster capacidade 15.000 litros e inferior em concreto com 30.000 litros, sistema de cabeamento estruturado, instalação de gás combustível (GLP), comunicação visual e iluminação de emergência.

Serviços Prestados:

MODULO 1 – EDIFICAÇÃO



SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para escritório de obra – 25,41m²; Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal – 3m²; Locação da obra – 1211,92m²; **INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES: FUNDAÇÕES - ESTACAS (Projeto SEDF)** – Concreto usinado Bombeado (15 Mpa) – 93,65m³; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação - 1503,23kg; Escavação f=32cm (Estaca Tipo Strauss - Projeto SEDF) – 994,00m; Escavação f=42cm (Estaca Tipo Strauss - Projeto SEDF) – 93,65; **FUNDAÇÕES - BLOCOS (Projeto SEDF)** - Forma de madeira p/ fundação c/tabuas 3a 1x12" reaproveitamento 10x – 195,72m²; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação – 1416,00kg; Concreto usinado bombeado 20 Mpa – 31,50m³; **SUPERESTRUTURA: PILARES** - Forma madeira compensado resinada 12mm p/estrutura reaproveitamento 3 vezes - 631,70m²; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação - 3917,10kg; Concreto usinado bombeado 25 Mpa – 36,00m³; **VIGAS** - Forma madeira compensado resinada 12mm p/estrutura reaproveitamento 3 vezes - 1803,20m²;

3

59

59



armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação - 6098,63kg; Concreto Usinado Bombeado 25 Mpa - 112,67m³; **LAJE PRÉ-MOLDADA** - Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento - 1036,00m²; Armadura Complementar aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação - 3423,00kg; Concreto Usinado bombeado 25 Mpa - 47,90m³; **CAIXA D'ÁGUA** - Forma madeira compensado resinada 12mm p/estrutura reaproveitamento 3 vezes - 370,90m²; Armadura aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação - 6724,20kg; Concreto bombeado usinado 25 Mpa - 35,90m³; **PAREDES E PAINÉIS: ALVENARIA E DIVISÓRIAS** - Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico - 608,15m; Levante de alvenaria de bloco cerâmico - 1534,66m²; Aperto de alvenaria de bloco cerâmico - 650,00m; Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós) - 27,15m²; Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm - 45,99m²; Divisórias em granito cinza andorinha e=3cm - 52,74m²; Vergas contínuas no perímetro das Edificações - 228,00m; Vergas e contravergas embutidas nas paredes - 253,40m; **ESQUADRIAS: PORTAS MADEIRA** - PM-2 - porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradica - 14,00 unid.; PM-3 - porta comum com barra de proteção 80 x 210 cm - 4,00 unid.; PM-04a - porta de madeira para banheiro em compensado com laminado texturizado 0,60x1,60m, incluso marco, dobradicas e tarjeta tipo livre/ocupado - 14,00 unid.; PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guichês - 6,00 unid.; PM-6 - porta comum lisa para pintura 60 x 210 cm - 4,00 unid.; PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm - 18,00 unid.; PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm - 6,00 unid.; **PORTAS DE FERRO** - Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água) - 2,00 unid.; **JANELAS DE FERRO** - EF-10 pivotante 120 x 30 cm - 06,00 UNID.; EF-11 pivotante 180 x 30 cm - 15,00 unid.; EF-12 pivotante 90 x 30 cm - 2,00 unid.; EF-13 pivotante 210 x 30 cm - 10,00 unid.; EF-14 pivotante 210 x 60 cm - 8,00 unid.; EF-15 pivotante 240 x 30 cm - 2,00 unid.; EF-16 pivotante 300 x 30 cm - 2,00 unid.; EF-17 basculante 50 x 50 cm - 14,00 unid.; EF-18 corredeira 120 x 60 cm - 1,00 unid. EF-19 corredeira 150 x 120 cm - 1,00 unid. EF-20 corredeira 120 x 90 cm - 2,00 unid.; EF-21 corredeira 180 x 90 cm - 1,00 unid.; EF-22 corredeira 240 x 90 cm - 1,00 unid.; EF-23 corredeira 240 x 120 cm - 2,00 unid.; EF-24 corredeira 300 x 120 cm - 2,00

प्रमाणित

(55)

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 25/10/2017 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 217151/2017. 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 74195 a 74218, 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 0720170001307

Data: 25/10/2017 Hora: 10:20:00

Código de Controle: WPDLMU

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT a qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A 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



A
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



unid.; EF-26 corredeira 270 x 160 cm – 5,00 unid.; EF-27 corredeira 360 x 160 cm – 4,00 unid.; EF-28 corredeira 200 x 105 cm – 1,00 unid.; TELA MOSQUITEIRA de PVC, marca Papaiz ou similar (de correr) – 10,26m²; Veneziana metálica circular Ø = 120cm (Castelo D'água) – 9,00 unid.; **GRADES E PORTÕES:** Portões 90X110cm (cobogós) – 5,00 unid.; Portões 90X200cm (cobogós) – 1,00 unid.; Grades e portões h=210cm – 12,60m²; **VIDROS:** PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm – 6,72m²; Espelhos 4mm – 7,00m²; **COBERTURA:** Estrutura em madeira para cobertura - 1271,78m²; Telhas cerâmicas – 1264,78m²; Telhas de vidro – 7,00m²; Cumeeiras/Espigões - 154,99m; Calha metálica – 2,50m; Rufos de concreto – 107m; **IMPERMEABILIZAÇÃO:** impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame e muros de arrimo, duas demãos – 755,00m²; impermeabilização com argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga – 77,00m²; impermeabilização com manta asfáltica 4mm – 105,00m²; Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica 4mm – 221,45m²; **REVESTIMENTOS: REVESTIMENTOS INTERNOS – PAREDES** – Emboco traço 1:2:11(cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico – 959,21m²; Reboco paulista (massa unica) em parede traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 1,5cm, preparo mecânico - 809,07m²; Cerâmica 20x20cm – 959,21m²; Rejuntamento de cerâmica 20x20cm – 959,21m²; **TETOS** – Reboco paulista (massa unica) em tetos traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 1,5cm, preparo mecanico – 724,74m²; **REVESTIMENTOS EXTERNOS - PAREDES E FACHADAS** - Chapisco externo traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual - 1036,82m²; Emboco traço 1:2:11(cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecanico - 460,27m²; Reboco paulista (massa unica) em tetos traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 1,5cm, preparo mecanico - 576,55m²; Cerâmica 10x10 – 460,27m²; Rejuntamento de cerâmica 10x10 - 460,27m²; **PAVIMENTAÇÃO:** Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), espessura 7cm, preparo manual – 1707,00m²; Regularização de piso e=3cm - 1304,10m²; Pavimentacao em blocos intertravados de concreto, espessura 6,5 cm, fck 35mpa, assentados sobre colchao de areia – 224,00m²; Cerâmica – 36,00m²; Rejuntamento de cerâmica – 36,00m²; Piso Cimentado liso desempenado e= 3cm– 470,00m²; Granitina – 885,00m²; Calha de concreto com grelhas – 77,00m; **SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS:** Soleiras em granito e=15cm – 32,80m;



Rodapé em cerâmica – 648,00m; Rejuntamento de rodapés de cerâmica – 100,00m; Rodameio de madeira L=10cm – 548,00m; **PINTURA: PAREDES INTERNAS** - Pintura acrílica com massa corrida - 638,78m²; Pintura PVA – 77,30m²; **PAREDES EXTERNAS** - Pintura acrílica sem massa corrida – 606,18m²; **TETOS** - Pintura PVA c/ massa corrida – 732,68; **OUTROS** - Pintura esmalte em portas em madeira – 257,60m²; Tratamento em verniz em rodameio de madeira – 54,80m²; Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro – 170,50m²; **INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA: HASTES PARA ATERRAMENTO** - Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento – 3,00 unid.; Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm – 1,00 unid.; Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste – 3,00 unid.; **CORDOALHA DE COBRE NU** - Cordoalha de cobre nu 50mm² – 15,00 m; Cordoalha de cobre nu 35mm² – 8,00m; **QUADRO DE FORÇA** - Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com Disjuntor trifásico geral de entrada de 350A, padrão da concessionária local – 1,00 unid.; Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção – 1,00 unid; Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção – 2,00 unid.; Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção – 1,00 unid.; Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção – 1,00 unid.; Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco – 1,00 unid.; **CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TOMADAS** - Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios – 2,00 unid.; Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios – 1,00 unid.; Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Ref. Comercial: CEMAR (Ref.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



QDETG UX 225A) ou equivalente – 1,00 unid.; **ELETRODUTOS E ACESSORIOS** - Eletroduto metálico flexível, Ø3/4" – 160,00m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4" – 1250,00m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1" – 200,00m; Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m – 25,00 unid.; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2" – 30,00m; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2" – 55,00m; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø 3" – 60,00m; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4" – 60,00m; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø5" – 200,00m; Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4" – 180,00 unid.; Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo" – 800,00 unid.; Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo" – 120,00 unid.; **CABOS E FIOS** – fios flexível isolados 750V 2,5mm² - 7200,00m; fio flexível isolado 750V 4,0mm² - 750,00m; fios flexível isolado 750V 6,0mm² - 300,00m; cabo flexível 1kv 6,0mm² - 400,00m; cabo flexível 1kv 10,0mm² - 100,00m; cabo flexível 1kv 16,0mm² - 500,00m; cabo flexível 1kv 25,0mm² - 25,00m; cabo flexível 1kv 35,0mm² - 125,00m; cabo flexível 1kv 50,0mm² - 130,00m; cabo tribolar 3x1,5mm² - 50,00m; cabo tribolar 3x2,5mm² - 60,00m; **CAIXA DE PASSAGEM** - Condulete metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4" – 8,00 unid.; Condulete metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4" – 12,00 unid.; Condulete metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4" – 14,00 unid.; Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4" – 3,00 unid.; Condulete metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4" – 5,00 unid.; Tampa para condulete metálico com entrada para tomada 2P+T - 8,00 unid.; Tampa cega para condulete metálico – 14,00 unid.; Tampa para condulete metálico com furo – 20,00 unid.; Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2" – 300,00 unid.; Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4" – 150,00 unid.; Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa – 3,00 unid.; Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa – 8,00 unid.; Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa – 8,00 unid.; **CHAVES COM FUSIVEIS** - Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10 A – 4,00 unid.; Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6 A – 1,00 unid.; Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5 A – 1,00 unid.; Contator de potência, bobina 110V/60Hz – 3,00 unid.; Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra

7 4 0

58



incêndio – 1,00 unid.; Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF) – 1,00 unid.; Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF) – 1,00 unid.; Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF) – 1,00 unid.; Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF – 1,00 unid.; Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF – 1,00 unid.; Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S – 3,00 unid.; Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/110V, soquete BA9S – 2,00 unid.; **DISJUNTORES** - Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20 A – 51,00 unid.; Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25 A – 2,00 unid.; Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20 A – 1,00 unid.; Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25 A – 27,00 unid.; Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15 A – 1,00 unid.; Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80 A – 1,00 unid.; Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32 A – 2,00 unid.; Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50 A – 1,00 unid.; Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V – 2,00 unid.; Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V – 1,00 unid.; Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V – 2,00 unid.; Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V – 2,00 unid.; Disjuntor tripolar tipo LFC3M450, IN= 350A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V – 1,00 unid.; Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA – 70,00 unid.; Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA – 1,00 unid.; Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA – 4,00 unid.; **LUMINÁRIAS** - Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo – 116,00 unid.; Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo – 19,00 unid.; Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer – 12,00 unid.; Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W – 18,00 unid.; Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico

A

AB

Alcanyo

59



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$) – 2,00 unid.; Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$) – 4,00 unid.; Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica ($FP > 0,92$ e $THD < 10\%$) – 5,00 unid.; Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções – 20,00 unid.; Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções – 1,00 unid.; Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções – 5,00 unid.; **INTERRUPTORES** - Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V – 1,00 unid.; Interruptor simples, 10A, 250V – 49,00 unid.; Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V – 2,00 unid.; Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V – 5,00 unid.; Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V – 2,00 unid.; Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V – 18,00 unid.; Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V – 2,00 unid.; Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó – 1,00 unid.; Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho – 6,00 unid.; Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples – 49,00 unid.; Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta – 191,00 unid.; Espelho com entrada para tomada circular 2P+T – 191,00 unid.; Espelho com furo – 28,00 unid.; **TOMADAS** - Tomada Universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta – 14,00 unid.; Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T – 7,00 unid.; Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta – 8,00 unid.; Suspensão para luminária – 32,00 unid.; **FIXADORES** - Porca sextavada e arruela lisa 1/4" – 300,00 unid.; Suspensão simples para tirante 1/4" – 32,00 unid.; Chubadores 3/8"CBA – 64,00 unid.; Parafuso e bucha S6 – 1200,00 unid.; Vergalhão rosca total 1/4" – 120,00m; **INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA – EQUIPAMENTOS PASSIVOS** - Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 – 4,00 unid.; Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura – 1,00 unid.; Guia de Cabos Frontal, fechado – 6,00 unid.; Guia de Cabos Traseiro – 6,00 unid.; Trava Path Painel – 6,00



unid.; Guia de Cabos Vertical, fechado – 2,00 unid.; Guia de Cabos Superior, fechado – 1,00 unid.; **CABOS EM PAR TRANÇADOS** - Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6 – 890,00m; Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares – 8,00m; **CABOS DE CONEXÃO** - Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 m – 41,00 unid.; Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 m – 48,00 unid.; Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros – 35,00 unid.; Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m – 15,00 unid.; **TOMADAS** - Tomada modular RJ-45 Categoria 6 – 41,00 unid.; Conector de TV Tipo F (Coaxial) – 2,00 unid.; **CAIXAS E ACESSÓRIOS** - Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4" – 2,00 unid.; Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro f2dido – 1,00 unid.; Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm – 2,00 unid.; Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45 – 1,00 unid.; Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45 – 13,00 unid.; Tampa para condulete metálico com espaço uma tomada tipo F – 1,00 unid.; Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV) – 1,00 unid.; Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado – 14,00 unid.; **ELETRODUTOS METÁLICOS ULTRA-FLEXÍVEIS ASPIRADO** - Eletroduto metálico ultra-flexível aspirado Ø 1" – 1,00m; Eletroduto metálico ultra-flexível aspirado Ø 3/4" – 70,00m; Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado Ø 3/4" – 10,00m; Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável Ø 3/4" – 45,00m; Eletroduto de PEAD flexível corrugado Ø 4" – 10,00m; Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos Ø 3/4" – 75,00 unid.; Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø 1/4"x2" – 75,00 unid.; Bucha S/8 – 75,00 unid.; Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado – 75,00 unid.; Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø 1/4" – 75,00 unid.; Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø 1/4" – 100,00 unid.; **ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS** - Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm – 12,00 unid.; Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa,100x50mm – 6,00 unid.; Te Vertical de Descida, liso, com tampa,100x50mm – 1,00 unid.; Te Horizontal 90°, liso, com tampa,100x50mm –



2,00 unid.; Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø 3/4" – 15,00 unid.; Terminal de fechamento, 100x50mm – 4,00 unid.; Junção Simples, 50mm – 40,00 unid.; Mão Francesa, 38x38x210 mm – 20,00 unid.; Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, Ø 1/4" – 25,00 unid.; Parafuso cabeça lenticilha, autotravante, Ø 1/4" – 160,00 unid.; Suspensão ômega, 100x50mm – 3,00 unid.; Porca losangular com mola, Ø 1/4" – 25,00 unid.; Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, 01/4"x3000mm – 3,00 unid.; Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø 1/4" – 300,00 unid.; Box reto 03/4" em alumínio – 15,00 unid.; **ACESSÓRIOS** - Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm – 10,00 unid.; Divisor "L" 2000mm – 10,00 unid.; Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm – 20,00 unid.; Derivação "L" – 2,00 unid.; Fixa cabo – 40,00 unid.; Terminal – 4,00 unid.; Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege – 7,00 unid.; **TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)** - Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados) categoria 6 – 41,00 unid.; **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA: TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO** - Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm, inclusive conexões – 172,00m; Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm, inclusive conexões – 169,00m; Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm, inclusive conexões – 66,00m; Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm, inclusive conexões – 39,00m; Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm, inclusive conexões – 87,00m; Sifão de PVC soldável diâmetro 25mm – 2,00 unid.; Sifão de PVC soldável diâmetro 32mm – 2,00 unid.; Sifão de PVC soldável diâmetro 50mm – 4,00 unid.; Sifão de PVC soldável diâmetro 85mm – 2,00 unid.; **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO** - Tubo FG roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões – 18,00m; Tubo FG roscável, diâmetro 1", inclusive conexões – 24,00m; Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões – 36,00mm; Tubo FG roscável, diâmetro 3", inclusive conexões – 12,00m; Sifão FG roscável MF, diâmetro 1" – 4,00 unid.; Sifão FG roscável MF, diâmetro 1.1/2" – 2,00 unid.; **DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS** - Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø 100mm, inclusive conexões – 15,50m; Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø 150mm, inclusive conexões – 127,60m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm, inclusive conexões – 18,00m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm, inclusive conexões – 28,70m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e

A

pphaujo

62



bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm, inclusive conexões – 34,90m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm, inclusive conexões – 13,00m; **ACESSÓRIOS** - Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm – 11,00 unid.; Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm – 1,00 unid.; Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm – 9,00 unid.; Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção – 9,00 unid.; Caixa de ralo em alvenaria com f2do em concreto, 40x40cm – 5,00 unid.; Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo – 5,00 unid.; Caixa de brita 40x40cm – 2,00 unid.; Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm – 1,00 unid.; Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita – 1,00 unid.; Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria – 5,00 unid.; Calha de piso em PVC DN 130, com grelha – 8,00m; Calha de cobertura em PVC DN 130 – 2,00m; **EQUIPAMENTOS:** Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 220 Volts, trifásica – 2,00 unid.; Automático de bóia nível máximo – 1,00 unid.; Automático de bóia nível mínimo – 2,00 unid.; **INSTALAÇÃO SANITÁRIA: TUBOS E CONEXÕES DE PVC** -Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm, inclusive conexões – 204,00m; Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm, inclusive conexões – 108,00m; Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm, inclusive conexões – 120,00m; Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm, inclusive conexões – 210,00m; Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm, inclusive conexões – 102,00m; **ACESSÓRIOS** - Corpo caixa sifonada 250x230x75mm – 4,00 unid.; Corpo caixa sifonada 150x185x75mm – 18,00 unid.; Corpo caixa seca 100x100x40mm – 6,00 unid.; Grelha redonda de alumínio 150mm – 13,00 unid.; Grelha redonda de alumínio 100mm – 2,00 unid.; Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm – 5,00 unid.; Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm – 4,00 unid.; Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm – 8,00 unid.; Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mmx128mmx20mm – 40,00 unid.; Antiespuma 150mm – 1,00 unid.; Tampa cega redonda de alumínio 250mm – 4,00 unid.; Porta grelha redondo cromado 250mm – 4,00 unid.; Porta grelha redondo cromado 150mm – 18,00 unid.; Porta grelha redondo cromado 100mm – 6,00 unid.; Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm – 1,00 unid.; Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm –

A

63



1,00 unid.; Tapa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial – 2,00 unid.; Terminal de ventilação 75mm – 9,00 unid.; Terminal de ventilação 50mm – 6,00 unid.; Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm – 11,00 unid.; Tapa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção – 13,00 unid.; Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm – 2,00 unid.; Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm – 1,00 unid.; Tapa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita – 1,00 unid.; **INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO: EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** - Extintor PQS tipo ABC - 6kg – 8,00 unid.; Suporte tipo L para extintor – 8,00 unid.; Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W) – 2,00 unid.; Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes – 5,00 unid.; Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA" – 38,00 unid.; Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio – 2,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente de saída para direita – 9,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda – 8,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente para extintor – 8,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar" – 1,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas" – 1,00 unid.; **LOUÇAS E METAIS: APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS** - Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca – 7,00 unid.; Cuba de embutir oval grande, cor branca – 2,00 unid.; Cuba de embutir redonda pequena, cor branca – 2,00 unid.; Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca – 2,00 unid.; Bacia sifonada infantil, cor branca – 12,00 unid.; Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca – 9,00 unid.; Assento para bacia com abertura frontal, cor branca – 2,00 unid.; Assento para bacia infantil, cor branca – 12,00 unid.; Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca – 9,00 unid.; Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho – 2,00 unid.; Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido – 8,00 unid.; Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido – 4,00 unid.; Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm – 1,00 unid.; Torneira de mesa, bica alta – 7,00 unid.; Torneira de parede – 14,00 unid.; Torneira de mesa, bica baixa – 5,00 unid.; Torneira elétrica, 5500W – 3,00 unid.; Torneira de parede, bica móvel – 4,00 unid.; Torneira de mesa, bica móvel – 7,00 unid.; Torneira para uso geral – 6,00 unid.; Torneira para jardim/mangueira – 11,00 unid.; Torneira de bóia,



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



diâmetro 25mm – 1,00 unid.; Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4" – 19,00 unid.; Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4" – 5,00 unid.; Registro de gaveta bruto, diâmetro 1" – 8,00 unid.; Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2" – 6,00 unid.; Registro de gaveta bruto, diâmetro 3" – 5,00 unid.; Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4" – 39,00 unid.; Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1" – 10,00 unid.; Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2" – 12,00 unid.; Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2" – 11,00 unid.; Ligação flexível metálica para pia de 3/4" – 7,00 unid.; Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca – 12,00 unid.; Ducha higiênica – 4,00 unid.; Ducha elétrica 4000W com desviador – 4,00 unid.; Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado – 5,00 unid.; Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2" – 23,00 unid.; Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros – 1,00 unid.; Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm – 23,00 unid.; Válvula de pé com crivo, 1.1/2" – 1,00 unid.; Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1" – 1,00 unid.; Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD – 9,00 unid.; Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas – 1,00 unid.; Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve – 9,00 unid.; Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve – 2,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm – 6,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm – 13,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm – 13,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm – 20,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm – 8,00 unid.; Porta-sabonete líquido de parede – 32,00 unid.; Porta papel-toalha de parede – 30,00 unid.; Porta papel higiênico em louça de embutir – 23,00 unid.; Saboneteira em louça de embutir – 17,00 unid.; **INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES: AR CONDICIONADO CENTRAL** - Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h – 1,00 unid.; Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h – 1,00 unid.; Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h – 1,00 unid.; **VENTILAÇÃO MECÂNICA – REDE DE DUTOS** - Duto para exaustão de ar Ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m²) – 8,00kg; Duto para exaustão de ar Ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m²) – 16,00kg; Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela Ø 40 cm – 1,00 unid.; Conexão tipo curva Ø 19,5 cm – 2,00 unid.; Conexão tipo curva Ø 40 cm – 2,00 unid.; Conexão alargadora de seção (expansão Ø 19,5 / Ø 40 cm) – 1,00 unid.;



EQUIPAMENTOS AUXILIARES - Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular Ø 19,5 cm – 1,00 unid.; **ACESSÓRIOS** - Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 40 cm – 3,00 unid.; Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 19,5 cm – 3,00 unid.; Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão Ø 40 cm – 2,00 unid.; Abraçadeira simples para duto de exaustão Ø 40 cm – 3,00m; **GÁS COMBUSTÍVEL – TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEAVEL** - Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4", inclusive conexões – 18,00m; Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2", inclusive conexões – 18,00m; **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** - Pig tail flexível de borracha para botijão P45 – 2,00 unid.; Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2" – 1,00 unid.; Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro – 2,00 unid.; Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8" – 2,00 unid.; Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4" – 1,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4" – 6,00 unid.; **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA): CAPTORES** - Pára-raios, tipo Franklin – 1,00 unid.; Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm² - 600,00m; Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m – 12,00 unid.; **CONECTORES E TERMINAIS** - Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm² - 2,00 unid.; Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm² - 40,00 unid.; Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm² - 76,00 unid.; Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm² - 130,00 unid.; **CABOS DE DESCIDA** Barra de aço galvanizado, Ø10mm² x 6,00m – 34,00 unid.; **ELETRODOS DE TERRA** - Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m – 43,00 unid.; Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8"x3,00m – 2,00 unid.; Cordoalha de cobre nu, 50 mm² - 75,00m; **CAIXA DE INSPEÇÃO** - Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto – 2,00 unid.; **SERVIÇOS DIVERSOS** - Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha – 43,50m²; Lavatórios em granito Cinza Andorinha – 10,50m²; Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09) – 53,00m²; Prateleiras em granito Cinza Andorinha – 35,70m²; Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha – 65,80m; Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha – 99,50m; Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha –



reaproveitamento do solo escavado no local)- inclusive espalhamento de material – 1002,81m³; **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES - ESCAVAÇÃO DE VALAS (BLOCOS E BALDRAMES) - (CAIXA DE AREIA / ABRIGO PARA FILTRO GERAL) -** escavação manual de vala em solo de 1ª categoria – 9,96m³; reaterro manual de vala apiloado – 6,64m³; transporte e descarga de terra em caminhão basculante – 4,48m³; **FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL (PERFURAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA -** estaca ø 30 cm (moldada "in loco"), perfuração mecânica, concreto usinado (bombeado) fck=20mpa (abrigo p/ filtro, muretas , escada/rampa,muros de arrimo) – 216,00m; **BLOCOS DE FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAMES (VIGA DA CAIXA DE AREIA) -** lastro de brita apiloado manualmente (para fundo de valas) – 0,35m³; forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos – 46,00m²; armação de aço ca-50 diam. 6,3 a 12,5 mm (1/4 a 1/2") - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 71,76kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 17,48kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa,inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 2,30m³; **IMPERMEABILIZAÇÃO (BLOCOS E VIGAS BALDRAMES) -** impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame e muros de arrimo, duas demãos – 2,18m²; **ESTRUTURA DE CONCRETO - CONCRETO ARMADO - ABRIGO PARA FILTRO GERAL (LAJE/PILARES/CINTAS) -** forma de madeira compensada resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos – 12,42m²; armação de aço ca-50 diam. 6,3 a 12,5 mm (1/4 a 1/2") - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 33,84kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 16,51kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa,inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 0,66m³; **VIGAS (MURETA PARA CERCA EM TELA SOLDADA) -** forma de madeira compensada resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos – 138,20m²; armação de aço ca-50 diam. 6,3 a 12,5 mm (1/4 a 1/2")-fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 215,59kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 138,20kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa,inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 9,67m³; **MUROS DE ARRIMO:** Forma de madeira interna para galeria de concreto e muro de arrimo, moldada no local, 3 reaproveitamentos – 188,32 M²; 2; Armação de aço ca-50 diam. 6,3 a 12,5 mm



(1/4 a 1/2")-fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 1046,91kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 114,27kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa,inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 22,53m³; **ESCADAS / RAMPAS:** forma de madeira compensada resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos – 18,72m²; armação de aço ca-50 diam. 6,3 a 12,5 mm (1/4 a 1/2") - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 76,23kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 74,54kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa,inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 4,80m³; **ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO:**
ARQUITETURA – PAREDES - alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x10x20cm 1/2 vez,e=10cm (abrigo para filtro geral) – 6,12m²; alvenaria de blocos de vedação 14x19x39cm,e=14 – 59,00M²; Elemento vazado de concreto pré-moldado (cobogó) tipo veneziana 45° com 4 furos, dim. 23 x 40 x 10cm (abrigo para filtro geral) – 0,37m²; **ESQUADRIAS** - porta de ferro em veneziana, com ferragens - completa (abrigo filtro geral) – 2,55m²; **VIDROS E PLÁSTICOS** - vidro temperado laminado liso incolor sanduiche 2 folhas de 6mm, fornecimento e instalação, inclusive baguete em alumínio (pu fixo) - circulo/triângulo/quadrado, nos cantos do muro – 8,06m²; **REVESTIMENTOS DE PISO** - Piso de concreto não estrutural impermeabilizado, desempenado, camurçado com juntas plásticas, e=9 cm (inclusive lastro) – 121,57m²; piso de concreto não estrutural, fck 20 mpa, desempenado, acabamento camurçado, e=8 cm, com juntas de dilatação abertas com máquina de corte, quadros de 1,50x1,50m, inclusive solo regularizado e compactado (calçadas da área externa / estacionamento pne) – 158,35m² piso de concreto não estrutural impermeabilizado, desempenado, camurçado, frisado com juntas plásticas, e=3 cm - rampas – 70,15m²;; piso em ladrilho hidráulico linha tátil, alerta ou direcional 25x25cm, de 1ª qualidade, goiarte ou equivalente, assentado com argamassa pré-fabricada, com rejuntamento – 8,59m²; regularização de piso/base em argamassa traço 1:5 (cimento e areia), espessura 3,0 cm, preparo manual - pisos cerâmicos – 8,59m²; **REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO** - chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=5mm (inclusive teto) – 20,79m²; reboco (emboço / massa única) com argamassa de cimento e areia traço 1:4, e=20mm (inclusive teto) – 20,79m²; **PINTURAS** - pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro,

A

18

pphaujo

69



com duas demãos (porta abrigo p/filtro / guarda-corpo) – 65,65m²; pintura com tinta esmalte com revólver em alambrados, duas demãos (telas metálicas e portões) – 610,16m²; pintura com tinta látex pva, com duas demãos, sem massa corrida (teto do abrigo para filtro geral) – 1,80m²; pintura com tinta acrílica em piso, para faixas de demarcação de estacionamento, e=10cm de largura – 153,40m; pintura com tinta látex acrílica, com três demãos, sem massa corrida (abrigo filtro geral / muro/arrimo / mureta) – 986,87m²; pintura de letreiro com nome da escola – 1,00 unid.; **IMPERMEABILIZAÇÕES** - Impermeabilização com elastômeros sintéticos em manta (aplicação:lajes de concreto)-laje do abrigo para filtro geral-af – 3,30m²; regularização de superfície para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=2cm – 3,30m²; **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS:** guarda-corpo em tubo industrial chapa 16 Ø 2", com corrimão em tubo industrial chapa 16 Ø 1 1/4" – 29,00M²; **COMUNICAÇÃO VISUAL** - placa inaugural 60 x 70cm em aço escovado, com moldura em alumínio e dizeres impressos em "silk screen" – 1,00 unid.; placa de identificação de vaga para deficiente físico e idoso, dimensões 60 x 10cm - padrão sitran, instalada no local – 2,00 unid.; **PAISAGISMO** - proteção do tanque de areia (parquinho) executada com pneus reciclados, pintados com tinta a óleo, fixados em viga de contenção – 46,00m; banco de concreto com pintura esmalte sintético 1,50 x 0,50m - bc-1 – 6,00 unid.; banco de concreto com pintura esmalte sintético 2,00 x 0,50m - bc-2 – 2,00 unid.; lixeira externa móvel padrão slu em chapa de aço eletrogalvanizada 1,5mm com pintura eletrostática, mod. le-4 – 1,00 unid.; cerca confeccionada em tela soldada em aço galvanizado malha 150x150mm, fio 2,5 soldada pelo processo de eletrossolda, montantes em tubo industrial de "4", chapa 14, travessas em tubo industrial de 2", chapa 14, cantoneira em chapa metálica de 1/2" (perímetro do terreno) – 262,58m²; divisória em tela metálica (grade) h=2,10m, com estrutura e quadro em metalon 90x40 com fechamento em tela artística 5x5 fio 12 - padrão projeto (isolamento caixa d' água) – 26,25m²; portão eletrônico para veículos confeccionado em tela soldada em aço galvanizado malha 150x50mm, fio 2,5, montantes em tubo industrial quadrado 50x50mm e=2mm, travessas em perfil metálico dobrado chapa 14 (70x40mm), fechamento inferior com perfil metálico dobrado chapa 14 (350x40mm) e batentes em perfil caixa enrijecido 200x150mm e=2,5mm, dotado de motor de 3/4 hp e controle remoto, completo. dimensão 4,40 x 2,45cm – 1,00 unid.;



portão para pedestres confeccionado em tela soldada em aço galvanizado malha 150x50mm, fio 2,5, montantes em perfil metálico dobrado chapa 14 (50x40mm), travessa em perfil metálico dobrado chapa 14(100x40mm) e batentes em perfil caixa enrijecido 75x80mm e=2,0mm, dotado de cadeado cr 1 3/4", completo – 5,00m²; muro completo (incluindo: fundações; estrutura de concreto armado; alvenaria em blocos de concreto de 14x19x39 cm, chapiscada e rebocada; exceto pintura acrílica- sem proteção tipo 1/2 "y") – 47,20m; muro completo (incluindo: fundações; estrutura de concreto armado; alvenaria em blocos de concreto de 14x19x39 cm, chapiscada e rebocada; exceto pintura acrílica- sem proteção tipo 1/2 "y") – 119,27m; **VEGETAÇÃO – ARVORES** - plantio de árvore frutífera com altura de 1,50 a 2,00m, inclusive preparo do solo (conforme projeto de paisagismo) – 07,00 unid.; plantio de árvore ornamental com altura de 1,50 a 2,00m, inclusive preparo do solo (conforme projeto de paisagismo) – 13,00 unid.; **ARBUSTOS:** plantio de arbusto, trepadeira e folhagem ornamental, com altura de 0,50 a 0,70m, inclusive preparo do solo (conforme projeto de paisagismo) – 07,00unid.; **ERVAS E GRAMAS** - plantio de gramas batatais em placas com irrigação de área plantada diária com caminhão irrigadeira –3.624,20m²; **PAVIMENTAÇÃO – SERVIÇOS PRELIMINARES** - preparo e regularização de terreno para estacionamento em blocos de concreto (abertura e preparo de caixa de até 40cm para pavimentação) – 455,81m²; guias pré-fabricadas de concreto reta ou curva assentada com concreto, fck=15mpa (meios-fios) – 117,62m; rebaixamento de guias pré-fabricadas de concreto reta ou curva assentada com concreto, fck=15mpa (meios-fios) – 13,50m; cordão de concreto h=10cm – 190,82m; **REVESTIMENTO** - pavimento rígido de concreto, fck = 15 mpa, e= 12 cm, armado com tela de aço ca-60, com malha 10x10cm – 70,31m²; pavimentação com pavimentos de concreto intertravados tipo pavigrama, trama em grade retangular quadrada ortogonal (9 graus), 13 furos, 45x45x10cm, premoldados brasil ou similar – 385,50m²; revestimento com areia de rio média lavada (playground) – 12,14m³; **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS: AGUA FRIA** - abrigo para cavalete, dimensões: 0,65 x 0,85 x 0,30m – 1,00 unid.; cavalete com tubo de pvc ø 32mm (1 1/4") – 1,00 unid.; **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO** - tubo de pvc soldável água fria, inclusive conexões ø 25mm – 247,80m; tubo de pvc soldável água fria, inclusive conexões ø 32mm – 20,00m; **APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS** - torneira



130,80m; Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha – 90,40m; Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha – 19,20m; Barras de proteção c=300cm h=45cm – 2,00 unid.; Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm – 10,90m; Escadas metálicas do castelo d'água com proteção – 11,79m; Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água – 1,00 unid.; Bancos retráteis para PNE – 2,00 cj; Barras 90cm para PNE – 8,00 unid.; Barras 45 cm para PNE – 2,00 cj; Bancos de concreto da administração – 2,85m; Bancos de concreto do pátio- 9,20m; Mastros para bandeiras – 3,00 unid.; Quadro negro – 2,00 unid.; Alçapão de acesso à caixa d'água – 1,00 unid.; **SERVIÇOS FINAIS:** Limpeza final da obra – 1211,92m².

MODULO 2 – IMPLANTAÇÃO

SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS: obra de arte de autor preferencialmente residente no distrito federal, atendendo o disposto na lei nº 2365 de 04 de maio de 1999, do df. conforme definido no caderno de especificações – 01,00 unid.; **SERVIÇOS PRELIMINARES: CANTEIRO DE OBRAS – CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS** - barracão (abrigo provisório) – 41,00m²; **LIGAÇÕES PROVISÓRIAS** - ligação provisória de água e sanitário – 1,00 unid.; ligação provisória de luz e força – 01,00 unid.; consumo de água, esgoto e energia – 9,00 mês; **PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO** - tapume em chapa de madeira compensada – 176,09m²; placa de identificação da obra em chapa zincada (resolução nº 407/96 - confea) - 2,00 x 1,20m – 2,40 m²; placa de identificação da obra em chapa zincada (institucional) - 4,00 x 3,00m, conforme modelo do governo do Distrito Federal – 12,00m²; **REMOÇÕES** - destocamento de árvore diâmetro > 30cm – 4,00 unid.; remoção de entulhos da obra (em containeres) – 9,00 unid.; Carga manual de entulhos para containeres – 45m³ **LOCAÇÃO DE OBRAS - DE EDIFICAÇÕES** - locação de alvenaria (muros e mureta com cerca) – 311,17m; **TERRAPLAGEM – LIMPEZA E PREPARO TERRENO** - limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada superficial – 6006,02m²; **CORTES** - escavação mecanizada em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade: entre 2 e 4m – 1002,81m³; **ATERRO COMPACTADO** - aterro compactado com empréstimo de material (inclusive espalhamento de material) – 1187,89m³; aterro compensado (aterro mecanizado com



curta, de primeira qualidade, de 1/2"x3/4", com adaptador para mangueira, para caixas de jardim – 5,00 unid.; registro de gaveta bruto $\varnothing$ 25mm (1") – 1,00 unid.; **EQUIPAMENTOS** - filtro geral em aço inoxidável 304 aisi, capacidade: 3000l/h com 8 camadas de quartzo com diferentes granulometrias e 01 camada de carvão, marca filtrale ou equivalente – 1,00 unid.; **DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS – TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC** - tubo de pvc branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, $\varnothing$ 150mm – 46,50m; tubo de pvc branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, $\varnothing$ 300mm – 22,90m; **TUBULAÇÕES DE CONCRETO**: canaleta meia cana de concreto $\varnothing$ 400mm – 33,77m; canaleta de águas pluviais - ap em alvenaria de tijolo maciço com grelha de concreto pré-moldado, dimensões 48 x 50 x 7cm, inclusive regularização e impermeabilização, conforme detalhe – 27,75M; **ESGOTOS SANITÁRIOS – TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC** - tubo de pvc branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, $\varnothing$ 150mm – 63,50m; **SERVIÇOS DIVERSOS (INST. HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS)** - escavação manual de vala em solo de 1ª categoria (profundidade até 2,00m) – 116,50m³; reaterro manual de vala apilado – 104,85m³; caixa de alvenaria 1/2 vez para torneira de jardim e registro, dimensões: 40 x 40 x 40cm - conforme detalhe – 5,00 unid.; caixa de inspeção - ci, em alvenaria revestida, com tampão t33 (dimensões: 80x80cm) – 7,00 unid.; boca-de-lobo em alvenaria de tijolo comum revestida com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3 – 2,00 unid.; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS: ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM B.T.** - caixa de medição modelo p 1 padrão ceb, em abrigo de alvenaria – 1,00 unid.; eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, inclusive conexões, $\varnothing$ 75mm (3") – 10,00m; aterramento com hastes "copperweld", com conector (1 x 3,00m/bitola: 5/8") – 1,00 unid.; cordoalha de cobre nu, seção 25mm² - 11,50m; cordoalha de cobre nu, seção 35mm² - 1,00m; **REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO** - eletroduto de pvc rígido roscável, com conexões, $\varnothing$ 25mm (1") – 177,50m; eletroduto de pvc rígido roscável, com conexões, $\varnothing$ 32mm (1 1/4") – 78,50m; eletroduto de pvc rígido roscável, com conexões, $\varnothing$ 75mm (3") – 41,85m; fio isolado de pvc 750v 2,5mm² - 1594,00m; cabo isolado em pvc (sintenax) seção 25mm² - 0,6/1kv - 70°C – flexível – 4,50m; cabo isolado em pvc (sintenax) seção 35mm² - 0,6/1kv - 70°C – flexível – 207,40m; caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia

21

A
72



traço 1:3, com tampa de ferro fundido t-16, (dimensões: 40 x 40 x 60cm) – 2,00 unid.; caixa de passagem em alvenaria - cb-1, com dreno e tampão de ferro fundido t-33, dimensões: 80 x 80 x 80cm – 3,00 unid.; caixa de passagem, com tampa t-16, com haste "copperweld" de 5/8" com conector, dimensões 40 x 40 x 60cm (poste de iluminação / motor pvce) – 22,00 unid.; disjuntor monopolar 15 a – 5,00 unid.; disjuntor monopolar 20 a – 1,00 unid.; **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** - poste em aço galvanizado curvo, h=7,00m com luminária modelo ze 147 - reeme ou equivalente, inclusive lâmpada de vapor de sódio 250w e célula fotoelétrica - conforme projeto – 18,00 unid.; **TELEFONIA – CAIXAS TELEFÔNICAS DE DISTRIBUIÇÃO** - caixa de inspeção tipo r1, em alvenaria - 1/2 vez tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia, sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10cm, dimensões 65x35x50cm (com tampa de concreto) – 1,00 unid.; eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, inclusive conexões, $\varnothing$ 75mm (3") – 10,00m; eletroduto de pvc rígido roscável, com conexões, $\varnothing$ 40mm (1 1/2") – 34,50m; **CABOS E FIOS (INCLUSIVE BLOCOS TERMINAIS)** - cabo telefônico tipo cce-50-2 pares – 133,50m; **SERVIÇOS DIVERSOS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS)** - escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m) – 46,48m³; reaterro manual de vala apiloado – 43,88m³; **SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA DE OBRA** - desmobilização do canteiro de obra – 1,00 unid.; **SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS:** engenheiro – 4,50mês; mestre de obra – 9,00 mês; guardião de obra – 18,00 mês.

ADITIVO SERVIÇOS EXTRAS

SERVIÇOS PRELIMINARES – TERRAPLANAGEM - Escavação mecanizada em campo aberto em solo de 1ª categoria, profundidade: entre 2 e 4m – 765,74m³; **ATERRO COMPACTADO:** Espalhamento mecanizado com (motoniveladora 140hp) de camada superficial – 3640m³; **TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO:** Transporte e descarga de terra em caminhão basculante – 767,78m³; **FUNDAÇÕES E ESTRUTURA: LASTROS:** Concreto magro e=5cm – 82,57m³; lastro de brita nº 01 e=15cm – 251,50m³; **RADIER:** Armação de aço ca-50 diam. 6.3 a 12.5 mm (1/4" a 1/2") - fornecimento/corte(perda 10%)/dobra/colocação –

22

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large circular stamp with the number 22 and various handwritten notes and signatures.



12.692,91kg; Armação de aço ca-50 diam.3.4 a 6.0 mm- fornecimento/corte(perda 10%)/dobra/colocação – 81,09kg; Concreto usinado bombeado, fck=20 mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 201,20m³; **FUNDAÇÕES PROFUNDAS – ESTACAS:** – Concreto usinado Bombeado (15 Mpa) – 53,55m³; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação – 2891,77kg; Escavação f=32cm (Estaca Tipo Strauss - Projeto SEDF) – 120,70m; Escavação f=42cm (Estaca Tipo Strauss - Projeto SEDF) – 322,15M; **BLOCOS DE FUNDAÇÃO:** Forma de madeira p/ fundação c/tabuas 3a 1x12" reaproveitamento 10x – 573,11m²; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação – 6047,00kg; Concreto usinado bombeado 20 Mpa – 73,90m³; **PAISAGISMO – EQUIPAMENTO E ACESSORIOS:** Muro completo (incluindo: fundações; estrutura de concreto armado; alvenaria em blocos de concreto de 14x19x39 cm, chapiscada e rebocada; exceto pintura acrílica- sem proteção tipo 1/2 "y") – 47,20m.

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

1. Identificação dos Responsáveis Técnicos:

Nome: Ione Cardoso
CPF: 181.447.484-68
Titulo: Engenheira Civil
CREA: 4452/D-DF

Nome: Edson Antônio Ribeiro
CPF: 047.115.721-04
Titulo: Engenheiro Civil
CREA: 1913/D-DF

Nome: Mauricio Meireles Pereira
CPF: 032.230.281-10
Titulo: Engenheiro Civil
CREA: 22719/D-DF

(Handwritten signatures and stamps)



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



2. Nível de atuação conforme glossário técnico: Responsáveis Técnicos pela execução.
3. Período de participação nos serviços:
Profissional: Ione Cardoso Início em 25/06/2014 até 16/11/2014;
Profissional: Edson Antônio Ribeiro inicia em 17/11/2014 até 19/01/2017
(conclusão da obra);
Profissional: Mauricio Meireles Pereira inicia em 22/01/2016 até 19/01/2017
(conclusão da obra);
4. Atividades que efetivamente desenvolveu e desenvolve:
Execução da obra.

Brasília, 28 de setembro de 2017.

Edson A. Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA 1913/D-DF

EDSON ANTONIO RIBEIRO - CREA 1913/D - DF
ANGLO CONSTRUÇÕES LTDA

Mauricio Meireles Pereira
Engenheiro Civil
CREA 22719/D-DF

MAURICIO MEIRELES PEREIRA - CREA 22719/D - DF
ANGLO CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Helena Vieira Ferraz
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Coordenadora - Mat. 58.237
Coordenação de Infraestrutura

COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, DO DISTRITO FEDERAL

Chagas Fahlberg Balduino
Secretaria de Educação do Distrito Federal
Mat. 217.826-7
Assessoria de Educação
Coordenação de Infraestrutura

DIRETORIA DE ENGENHARIA
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, DO DISTRITO FEDERAL

Suelen V. M. Chagas
Gerente
Mat. 222.200-7
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obra

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, DO DISTRITO FEDERAL

Fred
Frederico Roberto Nogueira
EXECUTOR TITULAR
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, DO DISTRITO FEDERAL

25

25



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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720180001111

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 **MAURICIO MEIRELES PEREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURICIO MEIRELES PEREIRA** RNP: 0714748684 Registro: 22719/D-DF

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720170042496**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **20/07/2017**Baixada em: **11/09/2018**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7969 -..ANGLO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**.....

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF.**

CPF/CNPJ: **00.394.676/0001-07**

SBN Quadra 2..... Número: 17.....

Bairro: Asa Norte..... CEP: 70040-020

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: SBN QD. 02 BL. C LT 17

E-Mail: angloengenharia@gmail.com.....

Fone: (61....)39012353....

Contrato: angloengenharia@gmail.com

Celebrado em: 28/06/2017 Valor R\$: 3.050.347,24...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Incra 6.....

Número: 06.....

Bairro: Brazlândia.....

CEP: 72772-010.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: NUCLEO RURAL E.C INCRA 06 DF 180 KM 06

Data de início: 07/07/2017

Conclusão efetiva: 15/05/2018

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública: 37068772000175

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF.**

CPF/CNPJ: **00.394.676/0001-07**

E-Mail: angloengenharia@gmail.com

Fone: (61....) 39012356..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 1.211,9200 metros quadrados;

Observações

RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO DA PRIMEIRA INFÂNCIA - CEPI LOCALIZADO NO NÚCLEO RURAL ESCOLA CLASSE INCRA 06 DF 180 KM 06 BRAZLÂNDIA-DF

Número da ART: **0720170080164**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **28/12/2017**Baixada em: **11/09/2018**
Forma de registro: **Complementar à 0720170042496**..... Participação técnica: **Individual**.....
Empresa contratada: **7969 -..ANGLO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**.....

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF.**

CPF/CNPJ: **00.394.676/0001-07**

SBN Quadra 2..... Número: 17.....

Bairro: Asa Norte..... CEP: 70040-020

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: SBN QD. 02 BL. C LT 17

E-Mail: angloengenharia@gmail.com.....

Fone: (61....)39012353....

Contrato: angloengenharia@gmail.com

Celebrado em: 11/12/2017 Valor R\$: 47.772,50.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Incra 6.....

Número: 06.....

Bairro: Brazlândia.....

CEP: 72772-010.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: NUCLEO RURAL E.C INCRA 06 DF 180 KM 06

Data de início: 07/07/2017

Conclusão efetiva: 15/05/2018

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública: 37068772000175

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF.**

CPF/CNPJ: **00.394.676/0001-07**

E-Mail: angloengenharia@gmail.com

Fone: (61....) 39012356..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 1.211,9200 metros quadrados;

Observações

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 25/2017 REFERENTE A SERVIÇOS QUE PRECISAM SER REFEITOS PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO DA PRIMEIRA INFÂNCIA - CEPI LOCALIZADO NO NÚCLEO RURAL ESCOLA CLASSE INCRA 06 DF 180 KM 06 BRAZLÂNDIA-DF,

Número da ART: 0720180060753..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 10/09/2018Baixada em: 11/09/2018
Forma de registro: Complementar à 0720170042496..... Participação técnica: Individual.....
Empresa contratada: 7969 -..ANGLO CONSTRUÇOES LTDA - EPP.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF.. CPF/CNPJ: 00.394.676/0001-07
SBN Quadra 2..... Número: 17..... Bairro: Asa Norte..... CEP: 70040-020
Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: SBN QD. 02 BL. C LT 17
E-Mail: angloengenharia@gmail.com..... Fone: (61....)39012353....
Contrato: angloengenharia@gmail.com Celebrado em: 28/06/2017 Valor R\$: 3.050.347,24...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Incra 6.....

Bairro: Brazlândia.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Data de Início: 03/04/2018

Conclusão efetiva: 15/05/2018

Finalidade: Escolar

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF..

E-Mail: angloengenharia@gmail.com

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 1.211,9200 metros quadrados;

Observações

PRORROGAÇÃO NO PRAZO DE EXECUÇÃO OBRA DA RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO DA PRIMEIRA INFÂNCIA - CEPI LOCALIZADO NO NÚCLEO RURAL ESCOLA CLASSE INCRA 06 DF 180 KM 06 BRAZLÂNDIA-DF CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº 23 DE 29 DE MARÇO DE 2018

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 26/09/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 213545/2018. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS 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 86609 a 86632, 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 0720180001111

Data: 05/10/2018 Hora: 10:59:00

Código de Controle: DQFUVCM

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 técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A 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





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA

ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **Anglo Construções LTDA**, estabelecida na QSD 53 Lote 11 – Taguatinga Sul – Brasília/DF, por meio do seu representante técnico, o engenheiro **MAURICIO MEIRELES PEREIRA, CREA 22719/D-DF**, executou para a Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal, sob o regime de empreitada por preço global, a obra de construção de Centro de Educação da Primeira Infância – CEPI, Creche tipo B, com 08 (oito) salas de aula, localizado no Núcleo Rural Escola Classe INCRA 06, DF 180, km 06 - Brazlândia/DF.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

1. Contrato nº: 25/2017
2. ART nº: 0720170042496
3. Objeto do contrato: O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada para a construção de Centro de Educação da Primeira Infância – CEPI, Creche tipo B, com 08 (oito) salas de aula, a ser localizado no Núcleo Rural Escola Classe INCRA 06, DF 180, km 06 – Brazlândia/DF.

4. Profissional/Empresa contratada:

Nome: Mauricio Meireles Pereira

CPF: 032.230.281-10

Título: Engenheiro Civil

CREA: 22719/D-DF

EMPRESA: ANGLO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 37.068.772/0001-75

Endereço: QSD 53 Lote 11 – Taguatinga Sul – Brasília/DF

CREA nº 7969/RF

5. Contratante dos serviços: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA

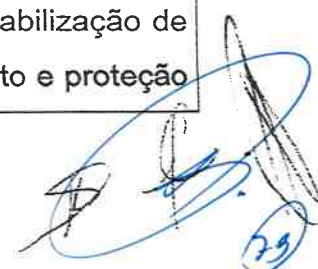
6. Proprietário do empreendimento: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
7. Período de execução: 07/07/2017 à 15/05/2018
8. Endereço da obra ou serviço: Núcleo Rural Escola Classe INCRA 06, DF 180, km 06 – Brazlândia/DF
9. Valor da obra ou serviços: R\$ 3.050.347,24



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Composição:

A obra caracteriza-se como construção de edificação, para uso coletivo destinado à educação (creche) e tem capacidade de atendimento de até 112 crianças em período integral. A edificação é dividida em blocos pedagógicos, bloco multiuso, bloco administrativo e bloco de serviços. a obra contempla os seguintes serviços principais: fundações, vigas baldrame, estruturas de pilares, vigas e lajes em concreto armado, alvenaria de blocos cerâmicos 8 furos 9x19x19cm e elementos vazados de concreto(cobogós), esquadrias metálicas, cobertura em estrutura de madeira com telhas cerâmicas, piso em granitina (interno) e cimentado liso(externo), estacionamento em blocos pré-moldados de concreto (pavigrama), iluminação externa em postes de acionamento automático, acabamento externo em pastilhas cerâmicas e pintura sobre reboco, revestimento cerâmico interno nos banheiros e bloco de serviços, portas e portais em madeira, emassamento de tetos e paredes internas e pintura com tinta acrílica, pintura de esquadrias com tinta esmalte, impermeabilização de reservatório inferior (concreto), instalações hidráulicas e sanitárias, instalações elétricas e eletrônicas, impermeabilização de calhas com manta asfáltica, drenagem de águas pluviais, aterramento e proteção



Handwritten mark in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA

contra descargas atmosféricas SPDA, telefonia, castelo d'água de 14 metros de altura com reservatório superior em poliéster capacidade 15.000 litros e inferior em concreto armado com 30.000 litros, sistema de cabeamento estruturado, instalação de gás combustível (GLP), comunicação visual e iluminação de emergência.

Serviços Prestados:



MODULO 1 – EDIFICAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES: Barracão para escritório de obra – 25,41m²; Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal – 3m²; Locação da obra -1211,92m²; **INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES: FUNDAÇÕES - ESTACAS (Projeto SEDF)** – Concreto usinado Bombeado (20 Mpa) – 81,59m³; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação – 1481,46kg; Escavação f=32cm (Estaca Tipo Hélice Contínua) – 918,00m; Escavação f=42cm (Estaca Tipo Hélice Contínua) – 56,00m; **FUNDAÇÕES - BLOCOS (Projeto SEDF)** - Forma de madeira p/ fundação c/tabuas 3a 1x12" reaproveitamento 10x – 195,72m²; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação – 1408,23kg; Concreto usinado bombeado 20 Mpa – 31,50m³; **SUPERESTRUTURA: PILARES** - Forma madeira compensado resinada 12mm p/estrutura reaproveitamento 3 vezes - 631,70m²; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação - 3917,10kg; Concreto usinado bombeado 25 Mpa – 36,00m³; **VIGAS** - Forma madeira compensado resinada 12mm p/estrutura reaproveitamento 3 vezes - 1803,20m²; armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação - 6098,63kg; Concreto Usinado Bombeado 25 Mpa – 112,67m³; **LAJE PRÉ-MOLDADA** - Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento – 1036,00m²; Armadura Complementar aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação – 3423,00kg; Concreto Usinado bombeado 25 Mpa – 47,90m³;

[Handwritten signatures and stamps]



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



CAIXA D'ÁGUA – Forma madeira compensado resinada 12mm p/estrutura reaproveitamento 3 vezes – 370,90m²; Armadura aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação - 6724,20kg; Concreto bombeado usinado 25 Mpa – 35,90m³; **PAREDES E PAINÉIS: ALVENARIA E DIVISÓRIAS** - Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico - 608,15m; Levante de alvenaria de bloco cerâmico - 1534,66m²; Aperto de alvenaria de bloco cerâmico – 650,00m; Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós) – 27,15m²; Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm – 45,99m²; Divisórias em granito cinza andorinha e=3cm – 52,74m²; Vergas contínuas no perímetro das Edificações – 228,00m; Vergas e contravergas embutidas nas paredes – 253,40m; **ESQUADRIAS: PORTAS MADEIRA** - PM-2 - porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2a, alisar 2a e dobradiça – 14,00 unid.; PM-3 - porta comum com barra de proteção 80 x 210 cm – 4,00 unid.; PM-04a - porta de madeira para banheiro em compensado com laminado texturizado 0,60x1,60m, incluso marco, dobradicas e tarjeta tipo livre/ocupado – 14,00 unid.; PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guichês – 6,00 unid.; PM-6 - porta comum lisa para pintura 60 x 210 cm – 4,00 unid.; PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm – 18,00 unid.; PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm – 6,00 unid.; **PORTAS DE FERRO** - Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água) – 2,00 unid.; **JANELAS DE FERRO** - EF-10 pivotante 120 x 30 cm - 06,00 UNID.; EF-11 pivotante 180 x 30 cm – 15,00 unid.; EF-12 pivotante 90 x 30 cm – 2,00 unid.; EF-13 pivotante 210 x 30 cm – 10,00 unid.; EF-14 pivotante 210 x 60 cm – 8,00 unid.; EF-15 pivotante 240 x 30 cm – 2,00 unid.; EF-16 pivotante 300 x 30 cm – 2,00 unid.; EF-17 basculante 50 x 50 cm – 14,00 unid.; EF-18 corredeira 120 x 60 cm – 1,00 unid. EF-19 corredeira 150 x 120 cm – 1,00 unid. EF-20 corredeira 120 x 90 cm – 2,00 unid.; EF-21 corredeira 180 x 90 cm – 1,00 unid.; EF-22 corredeira 240 x 90 cm – 1,00 unid.; EF-23 corredeira 240 x 120 cm – 2,00 unid.; EF-24 corredeira 300 x 120 cm – 2,00 unid.; EF-26 corredeira 270 x 160 cm – 5,00 unid.; EF-27 corredeira 360 x 160 cm – 4,00 unid.; EF-28 corredeira 200 x 105 cm – 1,00 unid.; **TELA MOSQUITEIRA** em nylon marca Papaiz ou similar (de correr) – 10,26m²;

[Handwritten signatures and stamps]



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



Veneziana metálica circular $\varnothing = 120\text{cm}$ (Castelo D'água) – 9,00 unid.; **GRADES E PORTÕES:** Portões 90X110cm (cobogós) – 5,00 unid.; Portões 90X200cm (cobogós) – 1,00 unid.; Grades e portões $h=210\text{cm}$ – $12,60\text{m}^2$; **VIDROS:** PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm – $6,72\text{m}^2$; Espelhos 4mm – $7,00\text{m}^2$; **COBERTURA:** Estrutura em madeira para cobertura (terças, caibros e ripas)- $1271,78\text{m}^2$; Telhas cerâmicas – $1264,78\text{m}^2$; Telhas de vidro – $7,00\text{m}^2$; Cumeeiras/Espigões - $154,99\text{m}$; Calha metálica – $2,50\text{m}$; Rufos de concreto – 107m ; **IMPERMEABILIZAÇÃO:** impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame e muros de arrimo, duas demãos – $755,00\text{m}^2$; impermeabilização com argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga – $77,00\text{m}^2$; impermeabilização com manta asfáltica 4mm – $105,00\text{m}^2$; Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica 4mm – $221,45\text{m}^2$; **REVESTIMENTOS: REVESTIMENTOS INTERNOS – PAREDES** – Emboco traço 1:2:11(cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico – $959,21\text{m}^2$; Reboco paulista (massa única) em parede traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 1,5cm, preparo mecânico - $809,07\text{m}^2$; Cerâmica 20x20cm – $959,21\text{m}^2$; Rejuntamento de cerâmica 20x20cm – $959,21\text{m}^2$; **TETOS** – Reboco paulista (massa única) em tetos traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 1,5cm, preparo mecânico – $724,74\text{m}^2$; **REVESTIMENTOS EXTERNOS - PAREDES E FACHADAS** - Chapisco externo traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual - $1036,82\text{m}^2$; Emboco traço 1:2:11(cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico - $460,27\text{m}^2$; Reboco paulista (massa única) em tetos traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 1,5cm, preparo mecânico - $576,55\text{m}^2$; Cerâmica 10x10 – $460,27\text{m}^2$; Rejuntamento de cerâmica 10x10 - $460,27\text{m}^2$; **PAVIMENTAÇÃO:** Contra piso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 7cm, preparo manual – $1707,00\text{m}^2$; Regularização de piso $e=3\text{cm}$ - $1304,10\text{m}^2$; Pavimentação em blocos Inter travados de concreto, espessura 6,5 cm, fck 35mpa, assentados sobre colchão de areia – $224,00\text{m}^2$; Cerâmica – $36,00\text{m}^2$; Rejuntamento de cerâmica – $36,00\text{m}^2$; Piso Cimentado liso desempenado $e= 3\text{cm}$ – $470,00\text{m}^2$; Granitina – $885,00\text{m}^2$; Calha de concreto com grelhas – $77,00\text{m}$; **SOLEIRAS,**

(Handwritten signatures and stamps)



RODAPÉS E PEITORIS: Soleiras em granito $e=15\text{cm}$ – 32,80m; Rodapé em cerâmica – 648,00m; Rejuntamento de rodapés de cerâmica – 100,00m; Rodameio de madeira $L=10\text{cm}$ – 548,00m; **PINTURA: PAREDES INTERNAS** - Pintura acrílica com massa corrida - 638,78m²; Pintura PVA – 77,30m²; **PAREDES EXTERNAS** - Pintura acrílica sem massa corrida – 606,18m²; **TETOS** - Pintura PVA c/ massa corrida – 732,68; **OUTROS** - Pintura esmalte em portas em madeira – 257,60m²; Tratamento em verniz em rodameio de madeira – 54,80m²; Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro – 170,50m²; **INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA: HASTES PARA ATERRAMENTO** - Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento – 3,00 unid.; Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm – 1,00 unid.; Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste – 3,00 unid.; **CORDOALHA DE COBRE NU** - Cordoalha de cobre nu 50mm² – 15,00 m; Cordoalha de cobre nu 35mm² – 8,00m; **QUADRO DE FORÇA** - Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com Disjuntor trifásico geral de entrada de 350A, padrão da concessionária local – 1,00 unid.; Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção – 1,00 unid; Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção – 2,00 unid.; Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção – 1,00 unid.; Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção – 1,00 unid.; Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco – 1,00 unid.; **CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TOMADAS** - Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios – 2,00 unid.; Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A,

1

83



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios – 1,00 unid.; Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. Ref. Comercial: CEMAR (Ref. QDETG UX 225A) ou equivalente – 1,00 unid.; **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** - Eletroduto metálico flexível, Ø3/4" – 160,00m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4" – 1250,00m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1" – 200,00m; Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m – 25,00 unid.; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2" – 30,00m; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2" – 55,00m; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø 3" – 60,00m; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4" – 60,00m; Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø5" – 200,00m; Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4" – 180,00 unid.; Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo" – 800,00 unid.; Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo" – 120,00 unid.; **CABOS E FIOS** – fios flexível isolados 750V 2,5mm² - 7200,00m; fio flexível isolado 750V 4,0mm² - 750,00m; fios flexível isolado 750V 6,0mm² - 300,00m; cabo flexível 1kv 6,0mm² - 400,00m; cabo flexível 1kv 10,0mm² - 100,00m; cabo flexível 1kv 16,0mm² - 500,00m; cabo flexível 1kv 25,0mm² - 25,00m; cabo flexível 1kv 35,0mm² - 125,00m; cabo flexível 1kv 50,0mm² - 130,00m; cabo tripolar 3x1.5mm² - 50,00m; cabo tripolar 3x2.5mm² - 60,00m; **CAIXA DE PASSAGEM** - Condulete metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4" – 8,00 unid.; Condulete metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4" – 12,00 unid.; Condulete metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4" – 14,00 unid.; Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4" – 3,00 unid.; Condulete metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4" – 5,00 unid.; Tampa para condulete metálico com entrada para tomada 2P+T - 8,00 unid.; Tampa cega para condulete metálico – 14,00 unid.; Tampa para condulete metálico com furo – 20,00 unid.; Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2" – 300,00 unid.; Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4" – 150,00 unid.; Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa – 3,00 unid.; Caixa de passagem

[Handwritten signatures and initials]



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



20x20cm em alvenaria com tampa – 8,00 unid.; Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa – 8,00 unid.; **CHAVES COM FUSIVEIS** - Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10 A – 4,00 unid.; Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6 A – 1,00 unid.; Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5 A – 1,00 unid.; Contactor de potência, bobina 110V/60Hz – 3,00 unid.; Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio – 1,00 unid.; Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF) – 1,00 unid.; Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo boia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF) – 1,00 unid.; Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo boia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF) – 1,00 unid.; Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF – 1,00 unid.; Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF – 1,00 unid.; Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S – 3,00 unid.; Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/110V, soquete BA9S – 2,00 unid.; **DISJUNTORES** - Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20 A – 51,00 unid.; Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25 A – 2,00 unid.; Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 20 A – 1,00 unid.; Mini-Disjuntor bipolar, tipo 5Sx1, curva C, 25 A – 27,00 unid.; Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 15 A- 1,00 unid.; Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80 A – 1,00 unid.; Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32 A – 2,00 unid.; Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50 A – 1,00 unid.; Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/220V – 2,00 unid.; Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/220V – 1,00 unid.; Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V – 2,00 unid.; Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V – 2,00 unid.; Disjuntor tripolar tipo LFC3M450, IN= 350A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V – 1,00 unid.; Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com

(Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 85)



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



corrente nominal residual de 30mA – 70,00 unid.; Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA – 1,00 unid.; Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA – 4,00 unid.;

LUMINÁRIAS - Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo – 116,00 unid.; Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo – 19,00 unid.; Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer – 12,00 unid.; Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W – 18,00 unid.; Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%) – 2,00 unid.; Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%) – 4,00 unid.; Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%) – 5,00 unid.; Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções – 20,00 unid.; Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções – 1,00 unid.; Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções – 5,00 unid.;

INTERRUPTORES - Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V – 1,00 unid.; Interruptor simples, 10A, 250V – 49,00 unid.; Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V – 2,00 unid.; Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V – 5,00 unid.; Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V – 2,00 unid.; Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V – 18,00 unid.; Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V – 2,00 unid.; Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó – 1,00 unid.; Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho – 6,00 unid.; Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples –

[Handwritten signatures and stamps]



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



49,00 unid.; Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta – 191,00 unid.; Espelho com entrada para tomada circular 2P+T – 191,00 unid.; Espelho com furo – 28,00 unid.; **TOMADAS** - Tomada Universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta – 14,00 unid.; Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T – 7,00 unid.; Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta – 8,00 unid.; Suspensão para luminária – 32,00 unid.; **FIXADORES** - Porca sextavada e arruela lisa 1/4" – 300,00 unid.; Suspensão simples para tirante 1/4" – 32,00 unid.; Chumbadores 3/8"CBA – 64,00 unid.; Parafuso e bucha S6 – 1200,00 unid.; Vergalhão rosca total 1/4" – 120,00m; **INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA – EQUIPAMENTOS PASSIVOS** - Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 – 4,00 unid.; Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura – 1,00 unid.; Guia de Cabos Frontal, fechado – 6,00 unid.; Guia de Cabos Traseiro – 6,00 unid.; Trava Path Painel – 6,00 unid.; Guia de Cabos Vertical, fechado – 2,00 unid.; Guia de Cabos Superior, fechado – 1,00 unid.; **CABOS EM PAR TRANÇADOS** - Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6 – 890,00m; Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares – 8,00m; **CABOS DE CONEXÃO** - Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 m – 41,00 unid.; Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 m – 48,00 unid.; Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros – 35,00 unid.; Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m – 15,00 unid.; **TOMADAS** - Tomada modular RJ-45 Categoria 6 – 41,00 unid.; Conector de TV Tipo F (Coaxial) – 2,00 unid.; **CAIXAS E ACESSÓRIOS** - Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4" – 2,00 unid.; Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido – 1,00 unid.; Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epóxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm – 2,00 unid.; Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45 – 1,00 unid.; Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45 – 13,00 unid.; Tampa para condulete metálico com espaço uma tomada

@

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and a circular stamp with the number 87.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



tipo F – 1,00 unid.; Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV) – 1,00 unid.; Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado – 14,00 unid.; **ELETRODUTOS METÁLICOS ULTRA-FLEXÍVEIS ASPIRADO** - Eletroduto metálico ultra-flexível aspirado Ø 1" – 1,00m; Eletroduto metálico ultra-flexível aspirado Ø 3/4" – 70,00m; Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado Ø 3/4" – 10,00m; Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável Ø 3/4" – 45,00m; Eletroduto de PEAD flexível corrugado Ø 4" – 10,00m; Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos Ø 3/4" – 75,00 unid.; Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø 1/4"x2" – 75,00 unid.; Bucha S/8 – 75,00 unid.; Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado – 75,00 unid.; Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø 1/4" – 75,00 unid.; Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø 1/4" – 100,00 unid.; **ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS** - Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm – 12,00 unid.; Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm – 6,00 unid.; Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm – 1,00 unid.; Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm – 2,00 unid.; Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø 3/4" – 15,00 unid.; Terminal de fechamento, 100x50mm – 4,00 unid.; Junção Simples, 50mm – 40,00 unid.; Mão Francesa, 38x38x210 mm – 20,00 unid.; Parafuso cabeça lentilha, com fenda, Ø 1/4" – 25,00 unid.; Parafuso cabeça lentilha, autotravante, Ø 1/4" – 160,00 unid.; Suspensão ômega, 100x50mm – 3,00 unid.; Porca losangular com mola, Ø 1/4" – 25,00 unid.; Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, 01/4"x3000mm – 3,00 unid.; Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø 1/4" – 300,00 unid.; Box reto 03/4" em alumínio – 15,00 unid.; **ACESSÓRIOS** - Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm – 10,00 unid.; Divisor "L" 2000mm – 10,00 unid.; Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm – 20,00 unid.; Derivação "L" – 2,00 unid.; Fixa cabo – 40,00 unid.; Terminal – 4,00 unid.; Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege – 7,00 unid.; **TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)** - Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados) categoria 6 – 41,00 unid.;



INSTALAÇÃO HIDRÁULICA: TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO -

Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm, inclusive conexões – 172,00m; Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm, inclusive conexões – 169,00m; Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm, inclusive conexões – 66,00m; Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm, inclusive conexões – 39,00m; Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm, inclusive conexões – 87,00m; Sifão de PVC soldável diâmetro 25mm – 2,00 unid.; Sifão de PVC soldável diâmetro 32mm – 2,00 unid.; Sifão de PVC soldável diâmetro 50mm – 4,00 unid.; Sifão de PVC soldável diâmetro 85mm – 2,00 unid.;

TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO - Tubo FG roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões – 18,00m, Tubo FG roscável, diâmetro 1", inclusive conexões – 24,00m; Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões – 36,00mm; Tubo FG roscável, diâmetro 3", inclusive conexões – 12,00m; Sifão FG roscável MF, diâmetro 1" – 4,00 unid.; Sifão FG roscável MF, diâmetro 1.1/2" – 2,00 unid.;

DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS - Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø 100mm, inclusive conexões – 15,50m; Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø 150mm, inclusive conexões – 127,60m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm, inclusive conexões – 18,00m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm, inclusive conexões – 28,70m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm, inclusive conexões – 34,90m; Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm, inclusive conexões – 13,00m; **ACESSÓRIOS** - Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm – 11,00 unid.; Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm – 1,00 unid.; Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm – 9,00 unid.; Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção – 9,00 unid.; Caixa de ralo em alvenaria com f2do em concreto, 40x40cm – 5,00 unid.; Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo – 5,00 unid.; Caixa de brita 40x40cm – 2,00 unid.; Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm – 1,00 unid.; Tampa

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



de concreto Ø60cm para poço de visita – 1,00 unid.; Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria – 5,00 unid.; Calha de piso em PVC DN 130, com grelha – 8,00m; Calha de cobertura em PVC DN 130 – 2,00m; **EQUIPAMENTOS:** Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 220 Volts, trifásica – 2,00 unid.; Automático de bóia nível máximo – 1,00 unid.; Automático de bóia nível mínimo – 2,00 unid.; **INSTALAÇÃO SANITÁRIA: TUBOS E CONEXÕES DE PVC** -Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm, inclusive conexões – 204,00m; Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm, inclusive conexões – 108,00m; Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm, inclusive conexões – 120,00m; Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm, inclusive conexões – 210,00m; Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm, inclusive conexões – 102,00m; **ACESSÓRIOS** - Corpo caixa sifonada 250x230x75mm – 4,00 unid.; Corpo caixa sifonada 150x185x75mm – 18,00 unid.; Corpo caixa seca 100x100x40mm – 6,00 unid.; Grelha redonda de alumínio 150mm – 13,00 unid.; Grelha redonda de alumínio 100mm – 2,00 unid.; Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm – 5,00 unid.; Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm – 4,00 unid.; Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm – 8,00 unid.; Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mmx128mmx20mm – 40,00 unid.; Antiespuma 150mm – 1,00 unid.; Tampa cega redonda de alumínio 250mm – 4,00 unid.; Porta grelha redondo cromado 250mm – 4,00 unid.; Porta grelha redondo cromado 150mm – 18,00 unid.; Porta grelha redondo cromado 100mm – 6,00 unid.; Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm – 1,00 unid.; Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm – 1,00 unid.; Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial – 2,00 unid.; Terminal de ventilação 75mm – 9,00 unid.; Terminal de ventilação 50mm – 6,00 unid.; Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm – 11,00 unid.; Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção – 13,00 unid.; Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm – 2,00 unid.; Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm – 1,00 unid.; Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita – 1,00

[Handwritten signatures and stamps]



unid.; **INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO:**
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - Extintor PQS tipo ABC - 6kg - 8,00 unid.;
Suporte tipo L para extintor - 8,00 unid.; Suporte tipo bandeja para bloco
autônomo de emergência (2x55W) - 2,00 unid.; Bloco autônomo 2x7W para
iluminação de emergência nos ambientes - 5,00 unid.; Bloco autônomo 2x7W
para saída de emergência, com indicação "SAÍDA" - 38,00 unid.; Bloco autônomo
2x55W para iluminação de emergência no pátio - 2,00 unid.; Sinalizador
fotoluminescente de saída para direita - 9,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente
de saída para esquerda - 8,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente para extintor -
8,00 unid.; Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar" - 1,00 unid.;
Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas" - 1,00 unid.; **LOUÇAS E**
METAIS: APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS - Lavatório individual
com coluna suspensa, cor branca - 7,00 unid.; Cuba de embutir oval grande, cor
branca - 2,00 unid.; Cuba de embutir redonda pequena, cor branca - 2,00 unid.;
Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca - 2,00 unid.; Bacia sifonada
infantil, cor branca - 12,00 unid.; Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca
- 9,00 unid.; Assento para bacia com abertura frontal, cor branca - 2,00 unid.;
Assento para bacia infantil, cor branca - 12,00 unid.; Assento para bacia sem
abertura frontal, cor branca - 9,00 unid.; Cuba para pia de aço inox,
625x505x300mm, acabamento alto brilho - 2,00 unid.; Cuba para pia de aço inox,
560x340x140mm, acabamento polido - 8,00 unid.; Cuba para pia de aço inox,
400x340x170mm, acabamento polido - 4,00 unid.; Tanque duplo com capacidade
de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm - 1,00 unid.; Torneira de
mesa, bica alta - 7,00 unid.; Torneira de parede - 14,00 unid.; Torneira de mesa,
bica baixa - 5,00 unid.; Torneira elétrica, 5500W - 3,00 unid.; Torneira de parede,
bica móvel - 4,00 unid.; Torneira de mesa, bica móvel - 7,00 unid.; Torneira para
uso geral - 6,00 unid.; Torneira para jardim/mangueira - 11,00 unid.; Torneira de
boia, diâmetro 25mm - 1,00 unid.; Registro de pressão com canopla p/ chuveiro,
diâmetro 3/4" - 19,00 unid.; Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4" - 5,00 unid.;
Registro de gaveta bruto, diâmetro 1" - 8,00 unid.; Registro de gaveta bruto,
diâmetro 1.1/2" - 6,00 unid.; Registro de gaveta bruto, diâmetro 3" - 5,00 unid.;

[Handwritten signatures and stamps]



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4" – 39,00 unid.; Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1" – 10,00 unid.; Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2" – 12,00 unid.; Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2" – 11,00 unid.; Ligação flexível metálica para pia de 3/4" – 7,00 unid.; Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca – 12,00 unid.; Ducha higiênica – 4,00 unid.; Ducha elétrica 4000W com desviador – 4,00 unid.; Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado – 5,00 unid.; Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2" – 23,00 unid.; Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros – 1,00 unid.; Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm – 23,00 unid.; Válvula de pé com crivo, 1.1/2" – 1,00 unid.; Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1" – 1,00 unid.; Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD – 9,00 unid.; Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas – 1,00 unid.; Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve – 9,00 unid.; Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve – 2,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm – 6,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm 13,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm – 13,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm – 20,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm – 8,00 unid.; Porta-sabonete líquido de parede – 32,00 unid.; Porta papel-toalha de parede – 30,00 unid.; Porta papel higiênico em louça de embutir – 23,00 unid.; Saboneteira em louça de embutir – 17,00 unid.;

INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES: AR CONDICIONADO CENTRAL - Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h – 1,00 unid.; Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 20 kBTU/h – 1,00 unid.; Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h – 1,00 unid.;

VENTILAÇÃO MECÂNICA – REDE DE DUTOS - Duto para exaustão de ar Ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m²) – 8,00kg; Duto para exaustão de ar Ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m²) – 16,00kg; Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela Ø 40 cm – 1,00 unid.; Conexão tipo curva Ø 19,5 cm – 2,00 unid.; Conexão tipo curva Ø 40 cm – 2,00 unid.; Conexão alargadora de seção (expansão Ø 19,5 / Ø 40 cm) – 1,00 unid.;

EQUIPAMENTOS AUXILIARES - Coifa industrial simples

(Handwritten signatures and stamps)



de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular Ø 19,5 cm – 1,00 unid.; **ACESSÓRIOS** - Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 40 cm – 3,00 unid.; Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 19,5 cm – 3,00 unid.; Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão Ø 40 cm – 2,00 unid.; Abraçadeira simples para duto de exaustão Ø 40 cm – 3,00m; **GÁS COMBUSTIVEL – TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEAVEL** - Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4", inclusive conexões – 18,00m; Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2", inclusive conexões – 18,00m; **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** - Pig tail flexível de borracha para botijão P45 – 2,00 unid.; Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2" – 1,00 unid.; Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro – 2,00 unid.; Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8" – 2,00 unid.; Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4" – 1,00 unid.; Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4" – 6,00 unid.; **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA): CAPTORES** - Pára-raios, tipo Franklin – 1,00 unid.; Cordoalha de cobre nu, têmpera dura, 35mm² - 600,00m; Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m – 12,00 unid.; **CONECTORES E TERMINAIS** - Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm² - 2,00 unid.; Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm² - 40,00 unid.; Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm² - 76,00 unid.; Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm² - 130,00 unid.; **CABOS DE DESCIDA** Barra de aço galvanizado, Ø10mm² x 6,00m – 34,00 unid.; **ELETRODOS DE TERRA** - Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m – 43,00 unid.; Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8"x3,00m – 2,00 unid.; Cordoalha de cobre nu, 50 mm² - 75,00m; **CAIXA DE INSPEÇÃO** - Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto – 2,00 unid.; **SERVIÇOS DIVERSOS** - Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha – 43,50m²; Lavatórios em granito Cinza Andorinha – 10,50m²; Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09) – 53,00m²; Prateleiras em granito Cinza Andorinha – 35,70m²; Rodamão em granito h=10cm Cinza

[Handwritten signatures and initials]



Andorinha – 65,80m; Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha – 99,50m; Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha – 130,80m; Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha – 90,40m; Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha – 19,20m; Barras de proteção c=300cm h=45cm – 2,00 unid.; Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm – 10,90m; Escadas metálicas do castelo d'água com proteção – 11,79m; Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água – 1,00 unid.; Bancos retráteis para PNE – 2,00 cj; Barras 90cm para PNE – 8,00 unid.; Barras 45 cm para PNE – 2,00 cj; Bancos de concreto da administração – 2,85m; Bancos de concreto do pátio- 9,20m; Mastros para bandeiras – 3,00 unid.; Quadro negro – 2,00 unid.; Alçapão de acesso à caixa d'água – 1,00 unid.; **SERVIÇOS FINAIS:** Limpeza final da obra – 1211,92m².

MODULO 2 – IMPLANTAÇÃO

SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS: obra de arte de autor preferencialmente residente no distrito federal, atendendo o disposto na lei nº 2365 de 04 de maio de 1999, dodf. conforme definido no caderno de especificações – 01,00 unid.;

SERVIÇOS PRELIMINARES: CANTEIRO DE OBRAS – CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS - barracão (abrigo provisório) – 161,48m²; **LIGAÇÕES**

PROVISÓRIAS - ligação provisória de água e sanitário – 1,00 unid.; ligação provisória de luz e força – 01,00 unid.; consumo de água, esgoto e energia – 9,00 mês; **PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO** - tapume em chapa de madeira

compensada – 655,42m²; placa de identificação da obra em chapa zincada (resolução nº 407/96 - confea) - 2,00 x 1,20m – 2,40 m²; placa de identificação da obra em chapa zincada (institucional) - 4,00 x 3,00m, conforme modelo do governo do Distrito Federal – 12,00m²; **DEMOLIÇÕES** - destocamento de árvore

diametro > 30cm – 1,00 unid.; **REMOÇÕES** - remoção de entulhos da obra (em containeres) – 9,00 unid.; Carga manual de entulhos para containeres – 45m³

LOCAÇÃO DE OBRAS - DE EDIFICAÇÕES - locação de alvenaria (muros e mureta com cerca) – 297.92m; **TERRAPLAGEM – LIMPEZA E PREPARO**

TERRENO - limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada superficial – 4940,80m²; **CORTES** - escavação mecanizada em campo

A
94
P. P. P.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



aberto em solo de 1ª categoria, profundidade: entre 2 e 4m – 508,33m³; **ATERRO COMPACTADO** - aterro compactado com empréstimo de material (inclusive espalhamento de material) – 406,97m³; aterro compensado (aterro mecanizado com reaproveitamento do solo escavado no local)- inclusive espalhamento de material – 482,91m³; **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES - ESCAVAÇÃO DE VALAS (BLOCOS E BALDRAMES) - (CAIXA DE AREIA / ABRIGO PARA FILTRO GERAL)** -escavação manual de vala em solo de 1ª categoria – 20,75m³; reaterro manual de vala apiloado – 13,83m³; transporte e descarga de terra em caminhão basculante – 9,34m³; **FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL (PERFURAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA** - estaca $\varnothing$ 30 cm (moldada "in loco"), perfuração mecânica, concreto usinado (bombeado) fck=20mpa (abrigo p/ filtro, muretas , escada/rampa, muros de arrimo) – 71m; **BLOCOS DE FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAMES (VIGA DA CAIXA DE AREIA)** - lastro de brita apiloado manualmente (para fundo de valas) – 122,40m³; forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos – 44,00m²; armação de aço ca-50 diam. 6,3 a 12,5 mm (1/4 a 1/2") - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 68,64kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 16,72kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa,inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 2,20m³; **IMPERMEABILIZAÇÃO (BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)** - impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames e muros de arrimo, duas demãos – 50,58m²; **ESTRUTURA DE CONCRETO - CONCRETO ARMADO - ABRIGO PARA FILTRO GERAL (LAJE/PILARES/CINTAS)** - forma de madeira compensada resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos – 12,42m²; armação de aço ca-50 diam. 6,3 a 12,5 mm (1/4 a 1/2") - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 33,84kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 16,51kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa,inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 0,66m³; **VIGAS (MURETA PARA CERCA EM TELA SOLDADA)** - forma de madeira compensada resinada e=12mm, 3 reaproveitamentos – 147,20m²; armação de

A
95
Plano



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



aço ca-50 diam. 6,3 a 12,5 mm (1/4 a 1/2")-fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 229,63kg; armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0 mm - fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação – 147,20kg; concreto usinado bombeado, fck=20mpa,inclusive colocação, espalhamento e acabamento – 14,72m³; **ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO: ARQUITETURA** – **PAREDES** - alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x10x20cm 1/2 vez, e=10cm (abrigo para filtro geral) – 6,12m²; alvenaria de blocos de vedação 14x19x39cm,e=14 – 31,86M²; Elemento vazado de concreto pré-moldado (cobogó) tipo veneziana 45° com 4 furos, dim. 23 x 40 x 10cm (abrigo para filtro geral) – 0,37m²; **ESQUADRIAS** - porta de ferro em veneziana, com ferragens - completa (abrigo filtro geral) – 2,55m²; **VIDROS E PLÁSTICOS** - vidro temperado laminado liso incolor sanduiche 2 folhas de 6mm, fornecimento e instalação, inclusive baguete em alumínio (pu fixo) - círculo/triângulo/quadrado, nos cantos do muro – 11,57m²; **REVESTIMENTOS DE PISO** - Piso de concreto não estrutural impermeabilizado, desempenado, camurçado com juntas plásticas, e=9 cm (inclusive lastro) – 197,44m²; piso de concreto não estrutural, fck=20mpa, desempenado, acabamento camurçado, e=8 cm, com juntas de dilatação abertas com máquina de corte, quadros de 1,50x1,50m, inclusive solo regularizado e compactado (calçadas da área externa / estacionamento pne) – 272,65m²; piso em ladrilho hidráulico linha tátil, alerta ou direcional 25x25cm, de 1ª qualidade, goiarte ou equivalente, assentado com argamassa pré-fabricada, com rejuntamento – 15,86m²; regularização de piso/base em argamassa traço 1:5 (cimento e areia), espessura 3,0 cm, preparo manual - pisos cerâmicos – 15,86m²; **REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO** - chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=5mm (inclusive teto) – 16,98m²; reboco (emboço / massa única) com argamassa de cimento e areia traço 1:4, e=20mm (inclusive teto) – 16,98m²; **PINTURAS** - pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos (porta abrigo p/filtro / guarda-corpo) – 17,99m²; pintura com tinta esmalte com revólver em alambrados, duas demãos (telas metálicas e portões) – 689,11m²; pintura com tinta látex pva, com duas demãos, sem massa corrida (teto do abrigo para filtro

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the word 'plano' written vertically.]



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



geral) – 2,67m²; pintura com tinta acrílica em piso, para faixas de demarcação de estacionamento, e=10cm de largura – 107,60m; pintura com tinta látex acrílica, com três demãos, sem massa corrida (abrigo filtro geral / muro/arrimo / mureta) – 888,68m²; pintura de letreiro com nome da escola – 1,00 unid.;

IMPERMEABILIZAÇÕES - Impermeabilização com elastômeros sintéticos em manta (aplicação:lajes de concreto)- laje do abrigo para filtro geral-af – 3,30m²; regularização de superfície para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=2cm – 3,30m²; **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS:** guarda-corpo em tubo industrial chapa 16 Ø 2", com corrimão em tubo industrial chapa 16 Ø 1 1/4" – 10,34M²; **COMUNICAÇÃO VISUAL** - placa inaugural 60 x 70cm em aço escovado, com moldura em alumínio e dizeres impressos em "silk screen" – 1,00 unid.; placa de identificação de vaga para deficiente físico e idoso, dimensões 60 x 10cm - padrão sitran, instalada no local – 2,00 unid.;

PAISAGISMO - Piso de borracha reciclada e=4mm com pinos de plástico (com Ø 1cm) espaçamento de 3 a 5mm para dilatação– 120,00m²; banco de concreto com pintura esmalte sintético 1,50 x 0,50m - bc-1 – 8,00 unid.; banco de concreto com pintura esmalte sintético 2,00 x 0,50m - bc-2 – 8,00 unid.; lixeira externa móvel padrão slu em chapa de aço eletro galvanizada 1,5mm com pintura eletrostática, mod. le-4 – 1,00 unid.; cerca confeccionada em tela soldada em aço galvanizado malha 150x150mm, fio 2,5 soldada pelo processo de eletrossolda, montantes em tubo industrial de "4", chapa 14, travessas em tubo industrial de 2", chapa 14, cantoneira em chapa metálica de 1/2" (perímetro do terreno) – 294,40m²; divisória em tela metálica (grade) h=2,10m, com estrutura e quadro em metalon 90x40 com fechamento em tela artística 5x5 fio 12 - padrão projeto (isolamento caixa d' água) – 26,25m²; portão eletrônico para veículos confeccionado em tela soldada em aço galvanizado malha 150x50mm, fio 2,5, montantes em tubo industrial quadrado 50x50mm e=2mm, travessas em perfil metálico dobrado chapa 14 (70x40mm), fechamento inferior com perfil metálico dobrado chapa 14 (350x40mm) e batentes em perfil caixa enrijecido 200x150mm e=2,5mm, dotado de motor de 3/4 hp e controle remoto, completo. dimensão 4,40 x 2,45cm – 1,00 unid.; portão para pedestres confeccionado em tela soldada em

A
H
P. P. P.
37



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



aço galvanizado malha 150x50mm, fio 2,5, montantes em perfil metálico dobrado chapa 14 (50x40mm), travessa em perfil metálico dobrado chapa 14(100x40mm) e batentes em perfil caixa enrijecido 75x80mm e=2,0mm, dotado de cadeado cr 1 3/4", completo – 5,00m²; muro completo (incluindo: fundações; estrutura de concreto armado; alvenaria em blocos de concreto de 14x19x39 cm, chapiscada e rebocada; exceto pintura acrílica- sem proteção tipo 1/2 "y") – 142,17m;
VEGETAÇÃO – ARVORES - plantio de árvore frutífera com altura de 1,50 a 2,00m, inclusive preparo do solo (conforme projeto de paisagismo) – 10,00 unid.; plantio de árvore ornamental com altura de 1,50 a 2,00m, inclusive preparo do solo (conforme projeto de paisagismo) – 14,00 unid.; **ARBUSTOS:** plantio de arbusto, trepadeira e folhagem ornamental, com altura de 0,50 a 0,70m, inclusive preparo do solo (conforme projeto de paisagismo) – 63,00unid.; **ERVAS E GRAMAS** - plantio de gramas batatais em placas com irrigação de área plantada diária com caminhão irrigadeira – 3.506,80m²; **PAVIMENTAÇÃO – SERVIÇOS PRELIMINARES** - preparo e regularização de terreno para estacionamento em blocos de concreto (abertura e preparo de caixa de até 40cm para pavimentação) – 358,40m²; guias pré-fabricadas de concreto reta ou curva assentada com concreto, fck=15mpa (meios-fios) – 92,70m; guias pré-fabricadas de concreto reta ou curva assentada com concreto, fck=15mpa (meios-fios) reinstalação sem fornecimento do meio fio – 15m; cordão de concreto h=10cm – 472,30m; **REVESTIMENTO** - pavimento rígido de concreto, fck = 15 mpa, e= 12 cm, armado com tela de aço ca-60, com malha 10x10cm – 58,07m²; pavimentação com pavimentos de concreto intertravados tipo pavigrama, trama em grade retangular quadrada ortogonal (9 graus), 13 furos, 45x45x10cm, premoldados brasil ou similar – 339,38m; **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:** **AGUA FRIA** - abrigo para cavalete, dimensões: 0,65 x 0,85 x 0,30m – 1,00 unid.; cavalete com tubo de pvc ø 32mm (1 1/4") – 1,00 unid.; **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO** - tubo de pvc soldável água fria, inclusive conexões ø 25mm – 233,30m; tubo de pvc soldável água fria, inclusive conexões ø 32mm – 12,70m; **APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS** - torneira curta, de primeira qualidade, de 1/2"x3/4", com adaptador para mangueira, para

[Handwritten signatures and stamps]



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA



caixas de jardim – 7,00 unid.; registro de gaveta bruto $\varnothing$ 25mm (1") – 1,00 unid.;

EQUIPAMENTOS - filtro geral em aço inoxidável 304 aisi, capacidade: 3000l/h com 8 camadas de quartzo com diferentes granulometrias e 01 camada de carvão, marca filtrale ou equivalente – 1,00 unid.;

DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS – TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC - tubo de pvc branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, $\varnothing$ 300mm – 59,20m;

ESGOTOS SANITÁRIOS – TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC - tubo de pvc branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, $\varnothing$ 150mm – 32,30m;

SERVIÇOS DIVERSOS (INST. HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS) - escavação manual de vala em solo de 1ª categoria (profundidade até 2,00m) – 87,05m³; reaterro manual de vala apiloado – 120,12m³; caixa de alvenaria 1/2 vez para torneira de jardim e registro, dimensões: 40 x 40 x 40cm - conforme detalhe – 8,00 unid.; caixa de inspeção - ci, em alvenaria revestida, com tampão T-33 (dimensões: 80x80cm) – 3,00 unid.; fossa séptica em concreto armado, conforme projeto, dimensões internas: 5,20x2,00x1,40 – 01 unid; sumidouro em anéis de concreto $\varnothing$ 1,50m, profundidade 4,00m, com tampa de ferro fundido t-33 – 01 unid; sumidouro em anel de concreto, diâmetro = 1,50m, prof, = 5,00m, incluindo tampao ferro fundido T-33 – 01 unid;

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM B.T. - caixa de medição modelo p 1 padrão ceb, em abrigo de alvenaria – 1,00 unid.;

ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM M.T e A.T. - eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, inclusive conexões, $\varnothing$ 75mm (3") – 10,00m; aterramento com hastes "copperweld", com conector (1 x 3,00m/bitola: 5/8") – 5,00 unid.; cordoalha de cobre nu, seção 25mm² - 13,00m; cordoalha de cobre nu, seção 35mm² - 1,00m;

REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO - eletroduto de pvc rígido roscável, com conexões, $\varnothing$ 25mm (3/4") – 297,30m; eletroduto de pvc rígido roscável, com conexões, $\varnothing$ 75mm (3") – 90,67m; fio isolado de pvc 750v 2,5mm² - 1244,20m; cabo isolado em pvc (sintenax) seção 25mm² - 0,6/1kv - 70°C – flexível – 4,40m; cabo isolado em pvc (sintenax) seção 35mm² - 0,6/1kv - 70°C – flexível – 418,68m; caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com tampa de ferro



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA

fundido t-16, (dimensões: 40 x 40 x 60cm) – 3,00 unid.; caixa de passagem em alvenaria - cb-1, com dreno e tampão de ferro fundido t-33, dimensões: 80 x 80 x 80cm – 6,00 unid.; caixa de passagem, com tampa t-16, com haste "copperweld" de 5/8" com conector, dimensões 40 x 40 x 60cm (poste de iluminação / motor pvce) – 21,00 unid.; disjuntor monopolar 15 a – 5,00 unid.; disjuntor monopolar 20 a – 1,00 unid.; **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** - poste em aço galvanizado curvo, h=7,00m com luminária modelo ze 147 - reeme ou equivalente, inclusive lâmpada de vapor de sódio 250w e célula fotoelétrica - conforme projeto – 20,00 unid.; **TELEFONIA – CAIXAS TELEFÔNICAS DE DISTRIBUIÇÃO** - caixa de inspeção tipo r1, em alvenaria - 1/2 vez tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia, sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10cm, dimensões 65x35x50cm (com tampa de concreto) – 4,00 unid.; eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 75mm (3") – 10,00m; eletroduto de pvc rígido roscável, com conexões, ø 40mm (1 1/2") – 55,70m; **CABOS E FIOS (INCLUSIVE BLOCOS TERMINAIS)** - cabo telefônico tipo cce-50-2 pares – 197,10m; **SERVIÇOS DIVERSOS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS)** - escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m) – 49,90m³; reaterro manual de vala apiloado – 68,86m³; **SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA DE OBRA** - desmobilização do canteiro de obra – 1,00 unid.; **SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS:** engenheiro – 4,50mês; mestre de obra – 9,00 mês; guardião de obra – 18,00 mês.

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

1. Identificação do Responsável Técnico:

Nome: Mauricio Meireles Pereira

CPF: 032.230.281-10

Título: Engenheiro Civil

CREA: 22719/D-DF



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones, some with circular stamps.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA

2. Nível de atuação conforme glossário técnico: Responsável Técnico pela execução.
3. Período de participação nos serviços:
Profissional: Mauricio Meireles Pereira inicia em 07/07/2017 até 15/05/2018 (conclusão da obra);
4. Atividades que efetivamente desenvolveu e desenvolve:
Execução de obras.



Brasília, 12 de setembro de 2018.

Maurício Meireles Pereira
Engenheiro Civil
CREA 22719/D-DF

MAURICIO MEIRELES PEREIRA - CREA 22719/D - DF
ANGLO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Altair da Silva Lima
Secretaria de Estado de Educação do DF
- Matr.: 200.711

COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

DIRETORIA DE ENGENHARIA
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

EXECUTOR TITULAR 1
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

EXECUTOR TITULAR 2
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL



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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720210000794

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 **MAURICIO MEIRELES PEREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURICIO MEIRELES PEREIRA** RNP: **0714748684** Registro: **22719/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720200031770**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **01/06/2020**Baixada em: **22/09/2021**
Forma de registro: **Substituição à 0720200024745**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **7969 -..ANGLOS CONSTRUÇOES LTDA**.....

Contratante: **COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP** CPF/CNPJ: **00.037.457/0001-70**

SIA Setor de Áreas Públicas. Número: B.....

Bairro: Zona Industrial (Guará). CEP: 71215-000

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: **angloengenharia@gmail.com**.....

Fone: (61.....)34032746....

Contrato: 073/2020..

Celebrado em: 0

Valor R\$: 2.976.187,97...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: **Órgão Público**

Número: 02.....

Endereço da Obra/Serviço: Praça de Atividades 2.....

CEP: 71699-195

Bairro: Jardins Mangueiral (São Sebastião)

Complemento: PRAÇA DE ATIVIDADES 02 PA 02 LOTE 01

Cidade: Brasília..... UF: DF

Coordenadas Geográficas:

Data de Início: 22/04/2020

Conclusão efetiva: 12/04/2021

Código/Obra pública:

Finalidade: **Saúde**.....

Proprietário: **COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP**

CPF/CNPJ: **00.037.457/0001-70**

E-Mail: **angloengenharia@gmail.com**

Fone: (61.....) 34032746..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação de materiais mistos, 760,6800 metros quadrados; **2 - Realização** Execução Elétrica de baixa tensão, 760,6800 metros quadrados; **3 - Realização** Execução Hidrantes, 760,6800 metros quadrados; **4 - Realização** Execução Instalação hidráulica, 760,6800 metros quadrados; **5 - Realização** Execução Instalação pluvial, 760,6800 metros quadrados; **6 - Realização** Execução Instalação sanitária, 760,6800 metros quadrados; **7 - Realização** Execução Instalação telefônica, 760,6800 metros quadrados; **8 - Realização** Execução Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio, 760,6800 metros quadrados;

Observações:

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS - JARDINS MANGUEIRAL, LOCALIZADA NA PRAÇA DE ATIVIDADES 02 - PA 2, LOTE 01, SETOR HABITACIONAL MANGUEIRAL - SHMA-DF

Número da ART: **0720210081497**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **28/10/2021**Baixada em: **28/10/2021**
Forma de registro: **Substituição à 0720210014947**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720210014947**.....
Empresa contratada: **7969 -..ANGLOS CONSTRUÇOES LTDA**.....

Contratante: **COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP** CPF/CNPJ: **00.037.457/0001-70**

CPF/CNPJ: **00.037.457/0001-70**

SIA Setor de Áreas Públicas. Número: B.....

Bairro: Zona Industrial (Guará). CEP: 71215-000

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: **angloengenharia@gmail.com**.....

Fone: (61.....)34032746....

Contrato: 073/2020..

Celebrado em: 0

Valor R\$: 2.976.187,97...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: **Órgão Público**

Número: 02.....

Endereço da Obra/Serviço: Praça de Atividades 2.....

CEP: 71699-195

Bairro: Jardins Mangueiral (São Sebastião)

Complemento: PRAÇA DE ATIVIDADES 02 PA 02 LOTE 01

Cidade: Brasília..... UF: DF

Coordenadas Geográficas:

Data de Início: 26/02/2021

Conclusão efetiva: 12/04/2021

Código/Obra pública:

Finalidade: **Saúde**.....

Proprietário: **COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP**

CPF/CNPJ: **00.037.457/0001-70**

E-Mail: **angloengenharia@gmail.com**

Fone: (61.....) 34032746..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Execução** Execução de obra de edificação em materiais mistos, 760,6800 metros quadrados; **2 -**

Execução Execução de obra de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais, 760,6800 metros quadrados;**3 -**
Execução Execução de obra de instalação de hidrantes , 760,6800 metros quadrados;**4 - Execução** Execução de obra de sistema de água potável , 760,6800 metros quadrados;**5 - Execução** Execução de obra de sistema de redes de águas pluviais , 760,6800 metros quadrados;**6 - Execução** Execução de obra de instalação de sistema de esgoto sanitário , 760,6800 metros quadrados;**7 - Execução** Execução de obra de prevenção e combate a incêndio e pânico , 760,6800 metros quadrados;

Observações

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 073-2020 QUE PRORROGA EM MAIS 45 DIAS O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - JARDINS MANGUEIRAL, LOCALIZADA NA PRAÇA DE ATIVIDADES 02 - PA 2, LOTE 01, SETOR HABITACIONAL MANGUEIRAL - SHMA-DF

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 29/10/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA E DE FISCALIZAÇÃO, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 211116/2021. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, REFERENTE AO PERÍODO DE 22/04/2020 A 12/04/2021, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES DAS ARTS E DO ATESTADO QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES DE ACORDO COM 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 123629 a 123651, o atestado contendo <23> 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 0720210000794

Data: 29/10/2021 Hora: 17:28:24

Código de Controle: DZGAMOK

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 técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A 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



A

103

Phaup



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
Diretoria de Edificações
Comissão de Contratos e Convênios da Diretoria de Edificações

Brasília-DF, 20 de setembro de 2021.

Atestado de Capacidade Técnica nº 68/2021 - NOVACAP/PRES/DE/CNCC

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA EPP**, inscrita no CNPJ 37.068.772/0001-75, estabelecida no SIA quadra 5 C - lote 15, sala 107, Guará/DF, CEP 71.200-055, presta serviços a esta Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP, CNPJ 00.037.457/0001-70, estabelecida no Setor de Áreas Públicas, Lote B - Guará, na cidade de Brasília/DF, conforme registros que seguem:

DADOS DO CONTRATO

Nº do processo de contratação: 0112-003719/2017

Contrato nº: 073/2020

Objeto: Construção da UBS Jardins Mangueiral.

Valor total contratado: R\$ 2.976.187,97 (dois milhões, novecentos e setenta e seis mil cento e oitenta e sete reais e noventa e sete centavos).

Data da assinatura: 09/04/2020

Vigência: 11/07/2021

Execução: 22/04/2020 a 12/04/2021

Responsável pela Fiscalização:

Argº Carlos Alberto Meleço - CAU 11165-1



DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local de realização: Praça de Atividades 02 - PA 2, Lote 01, Setor Habitacional Mangueiral - SHMA - DF

Responsável Técnico:

Engº Civil Mauricio Meireles Pereira - RNP 0714748684 - CREA 22719/D-DF

ART do Contrato 0720200031770

ART do 1º TA 0720210014947 (26/02/2021 a 12/04/2021)

Engº Civil Thiago Pereira de Sousa - RNP 0718186338 - CREA 27060/D-DF

ART do Contrato 0720200033710

ART do 1º TA 0720210070901 (26/02/2021 a 12/04/2021)

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO EXECUTADO

ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS		
01.08.000	DESPESAS LEGAIS		
01.08.100	TAXAS	UN	1,00
01.08.100.1	ART DO CONTRATO		
9.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
09.01.000	ENSAIOS E TESTES		
09.01.103	ENSAIOS EM CONCRETO	UN	37,0
09.01.100.1	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO		
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS		
09.02.100	LIMPEZA PERMANENTE	UN	16,0
09.02.100.1	CONTAINER P/ENTULHO	MES	10,0
09.02.100.2	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
09.02.200	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	805,0
09.02.200.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
09.04.000	COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)	M2	1.741,0
09.04.000.1	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)		
09.05.000	REPROGRAFIA		
09.05.100	CÓPIAS	M	158
09.02.100.1	CÓPIAS DE PROJETO		
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
10.01.000	PESSOAL		
10.01.200	ADMINISTRAÇÃO	MES	1
10.01.200.1	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1
10.01.200.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		

10.01.200.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
10.01.200.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
10.01.200.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
10.01.200.6	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
10.03.000	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
10.03.300	DE CONSTRUÇÃO		
10.03.300.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO 263,14 M2/MÊS -	MÊS	1,00
10.03.300.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO TORRE 263,14 M/MÊS - UMA TORRE	MÊS	2,00
10.03.300.2	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	59,00



- EDIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.03.000	LOCAÇÃO DE OBRAS		
02.03.100	DE EDIFICAÇÕES		
02.03.100.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	778,65
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
03.01.000	FUNDAÇÕES		
03.01.100	ESCAVAÇÃO DE VALAS		
03.01.100.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	144,00
03.01.102	APILOAMENTO		
03.01.102.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	237,12
03.01.103	REATERRO COMPACTADO		
03.01.103.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	74,63
03.01.104	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO		
03.01.104.1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	69,37
03.01.104.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.303,08
03.01.400	FUNDAÇÕES PROFUNDAS		
03.01.420	ESTACAS		
03.01.420.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 (M)	M	226,00
03.01.420.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 (M)	M	639,00
03.01.430	ARMAÇÃO ESTACAS		
03.01.430.1	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	477,20
03.01.430.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1.530,70
03.01.440	PREPARO DE CABEÇAS DE ESTACAS		
03.01.440.1	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	86,00
03.01.500	BLOCOS		
03.01.501	LASTRO		
03.01.501.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,24
03.01.502	FORMAS		
03.01.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	127,00
03.01.503	ARMADURA		
03.01.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,04
03.01.503.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	181,92
03.01.503.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,75
03.01.504	CONCRETO		
03.01.504.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	22,18
03.01.505	IMPERMEABILIZAÇÃO		
03.01.505.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	127,00
03.01.520	VIGAS BALDRAMES		
03.01.521	FORMAS		
03.01.521.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	515,00
03.01.522	ARMADURA		

03.01.522.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	501,00
03.01.522.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,00
03.01.522.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00
03.01.522.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.472,00
03.01.522.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	308,00
03.01.523	CONCRETO		
03.01.523.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	42,53
03.01.600	IMPERMEABILIZAÇÃO		
03.01.600.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	515,00
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
03.02.100	CONCRETO ARMADO		
03.02.110	PILARES		
03.02.111	FORMA		
03.02.111.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	219,00
03.02.112	ARMADURA		
03.02.122.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	394,00
03.02.122.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,79
03.02.122.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.224,56
03.02.122.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,88
03.02.113	CONCRETO		
03.02.113.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)	M3	10,52
03.02.120	VIGAS		
03.02.121	FORMA		
03.02.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	453,00
03.02.122	ARMADURA		
03.02.122.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	409,00
03.02.122.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,00
03.02.122.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,00
03.02.122.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.038,00
03.02.122.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	560,00
03.02.122.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00
03.02.123	CONCRETO		
03.02.123.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	34,92
03.02.130	LAJES		
03.02.131	FORMA		
03.02.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	745,00
03.02.132	ARMADURA		
03.02.132.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,00
03.02.132.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.432,00
03.02.132.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.619,00
03.02.132.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	343,00
03.02.133	CONCRETO		
03.02.133.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	91,50
03.02.300	CONCRETO PRÉ MOLDADO		



A

12

100

100

100

03.02.330	VERGA (PORTAS)		
03.02.330.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	58,50
03.02.330.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	117,97
03.02.340	VERGA (JANELAS)		
03.02.340.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,00
03.02.340.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,60
03.02.350	CONTRAVERGA (JANELAS)		
03.02.350.1	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,00
03.02.350.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	50,60
03.03.000	ESTRUTURAS METÁLICAS		
03.03.000.1	PERFIL CAIXA 300X170X325MM VIGA PRINCIPAL (CHAPA DOBRADA) AÇO- USI-SAC-300 23,5KG/M	KG	634,00
03.03.000.2	PERFIL CAIXA 150X80X215MM VIGA SECUNDÁRIA (CHAPA DOBRADA) AÇO- USI-SAC-300 7,8KG/M	KG	61,60
03.03.000.3	TIRANTE EM BARRA REDONDA MECÂNICA (LAMINADA) Ø1" AÇO ASTM A36 8,5KG/M	KG	77,00
03.03.000.4	CHAPA 12,5MM DE AÇO ASTM A36 98,2KG/M2	KG	159,10
03.03.000.5	CHAPA 3MM DE AÇO ASTM A36 23,6KG/M2	KG	7,10
03.03.000.6	CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 (LAMINADA) 3.1/2"x1/4" 8,5KG/M	KG	382,50
03.03.000.7	CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 (LAMINADA) 2"x1/8" 2,5KG/M	KG	112,50
03.03.000.9	PARAFUSO PASSANTE Ø 16MM ASTM A307	UN	24,00
03.03.000.10	PARAFUSO PASSANTE Ø 8MM ASTM A307	UN	24,00
03.03.000.11	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA BASE EPOXI (BIOCOMPONENTE) UMA DEMÃO DE 125 MICROMETROS, COM PINTURA DE ACABAMENTO DE - POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, BICOMPONENTE - 02 (DUAS) DEMÃOS COM 80 MICROMETROS (CADA) TOTALIZANDO 160 MICROMETROS.	M2	121,10
03.03.030.8	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	30,00
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
04.01.000	ARQUITETURA		
04.01.100	PAREDES		
04.01.111	DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS		
04.01.111.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	497,97
04.01.111.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	804,64
04.01.111.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	472,54
04.01.111.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	17,98
04.01.111.5	BASE DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 PARA CONDENSADORAS	M2	57,29
04.01.111.6	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO TIPO CANALETA 14X19X39 SOB BALDRAME - PREENCHIDO COM ARGAMASSA	M2	103,85
04.01.111.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	207,69
04.01.113	DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO		
04.01.113.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)	M2	47,97
04.01.120	DE DIVISÓRIA DE GRANITO		
04.01.120.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 15MM E ALTURA 200CM - POLIDO	M2	17,60
04.01.200	ESQUADRIAS		
04.01.120.1	JA- 01 200X60 H 200CM - JANELA DE ALUMÍNIO COM 03 FOLHAS BASCULANTES/VIDRO LAMINADO E=6MM E PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	22,00
04.01.120.2	JA-02 80X60 H 140 - JANELA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 01 FOLHA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	3,00
04.01.120.3	JA-03 80X110 H 100CM - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO LAMINADO DE E=6MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	1,00
04.01.120.4	JA-04 100X60 H 200CM - JANELA EM ALUMÍNIO COM 02 FOLHAS DE CORRER COM VIDRO LAMINADO E=6MM E PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	2,00
04.01.120.5	JA-05 80X60 H 200CM - JANELA EM ALUMÍNIO COM 01 FOLHA BASCULANTE DE VIDRO LAMINADO E=6MM E PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	10,00
04.01.120.6	JA-06 200X110 H 100CM - JANELA EM ALUMÍNIO COM UMA FOLHA FIXA DE VIDRO LAMINADO E=6MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	1,00
04.01.120.7	JA-07 140X110 H 100CM - JANELA EM ALUMÍNIO COM UMA FOLHA FIXA DE VIDRO LAMINADO E=6MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	1,00
04.01.120.8	PM01 80X210 - PORTA LISA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO 01 FOLHA DE ABRIR	UN	10,00
04.01.120.9	PM02 90X210 - PORTA LISA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO 01 FOLHA DE ABRIR	UN	33,00
04.01.120.10	PA-01 98X210 - PORTA DE ALUMÍNIO 01 FOLHA DE ABRIR VENEZIANA PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	1,00
04.01.120.11	PV01 240X280 - PORTA DE ALUMÍNIO 02 FOLHAS DE ABRIR COM VIDRO LAMINADO E=6MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	2,00
04.01.120.12	PV02 180X280 - PORTA DE ALUMÍNIO 02 FOLHAS DE ABRIR COM VIDRO LAMINADO E=6MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	2,00
04.01.120.13	PAM01 A 159X210 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CHAPA MACIÇA 02 FOLHAS DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA E BARRAS ANTIPÂNICO	UN	1,00
04.01.120.14	PAM01 B 159X210 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CHAPA MACIÇA 02 FOLHAS DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA E BARRAS ANTIPÂNICO	UN	2,00
04.01.120.15	PAM02 120X210 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CHAPA MACIÇA 02 FOLHAS DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA E BARRAS ANTIPÂNICO	UN	1,00



Handwritten signatures and initials are visible at the bottom of the page, including a large blue signature and several smaller initials.

04.01.120.16	PFV01 120X200 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 02 FOLHAS DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	7,00
04.01.120.17	PFV02 200X200 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 02 FOLHAS DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	3,00
04.01.120.18	PB01 180X80 - PORTA LISA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO 01 FOLHA DE ABRIR	UN	9,00
04.01.120.19	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	181,90
04.01.120.20	CHAPA DE AÇO 18 PARA REVESTIMENTO DE PORTAS E SANCADAS	M2	5,15
04.01.201	FERRAGENS PARA DIVISÓRIA DE GRANITO		
04.01.201.1	CANTONEIRA INTERNA P/ DIVISÓRIA DE GRANITO	UN	2,00
04.01.201.2	CANTONEIRA EXTERNA P/ DIVISÓRIA DE GRANITO	UN	22,00
04.01.201.3	CHAPA DE LIGAÇÃO P/ PEÇAS DE GRANITO	UN	10,00
04.01.201.4	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA PORTAS DE BANHEIROS	UN	9,00
04.01.300	VIDROS E PLÁSTICOS		
04.01.311	ESPELHO DE VIDRO		
04.01.311.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	9,64
04.01.311.2	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	36,25
04.01.400	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		
04.01.400.1	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	597,35
04.01.400.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	597,35
04.01.400.1	PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA TIPO CNALETE 90	UN	151,00
04.01.400.2	CALHA DE CONCRETO IMPERMEABILIZADA COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM MANTA ASFALTICA	M2	179,22
04.01.400.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	59,76
04.01.400.4	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 100x25x03cm, FUNDIDO NO LOCAL. (M)	UN	160,01
04.01.400.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	57,48
04.01.500	REVESTIMENTOS		
04.01.510	REVESTIMENTO DE PISOS		
04.01.510.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	66,88
04.01.510.2	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	668,82
04.01.510.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	668,87
04.01.510.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	587,53
04.01.510.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	81,24
04.01.510.6	BASE PARA FIXAÇÃO DOS BRINQUEDOS (Ø=30cm, PROF.=50cm)	UN	6,00
04.01.510.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	81,24
04.01.510.8	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO	M2	548,73
04.01.510.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	192,76
04.01.510.10	PISO DE BORRACHA P/PLAYGROUND 100X100 CM ESPESSURA DE 55mm NA COR AZUL	M2	35,39
04.01.530	REVESTIMENTO DE PAREDE		
04.01.531	CHAPISCO		
04.01.531.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.423,89
04.01.532	EMBOÇO		
04.01.532.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	375,28
04.01.533	REBOCO		
04.01.533.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.048,20
04.01.534	CERÂMICAS		
04.01.534.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	92,38
04.01.534.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	282,87
04.01.534.3	DETALHE EM FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=15MM. ALTURA= 6CM	M	113,20
04.01.550	REVESTIMENTO DE FORRO		
04.01.550.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	624,22
04.01.550.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	721,66
04.01.550.3	TABICA METÁLICA, 20X20MM, PERFIL EM CHAPA DE AÇO, MODELO LISO, PARA FORRO EM DRYWALL - FORNECIDA E INSTALADA		733,95



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large blue signature and a circular stamp with the number 108.

04.01.560	PINTURA			
04.01.561	MASSA CORRIDA			
04.01.561.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	624,22	
04.01.561.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM TETO DE PARTE EXTERNA DA EDIFICAÇÃO	M2	97,44	
04.01.561.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.784,65	
04.01.569	COM TINTA DE BASE ACRÍLICA			
04.01.569.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.300,59	
04.01.569.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.048,21	
04.01.569.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	747,63	
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÕES			
04.01.600.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LÍQUIDO, UMA DEMÃO. (M2)	M2	364,11	
04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATES			
04.01.701	RODAPÉS			
04.01.701.1	RODAPÉ EM GRANILITE H=7CM	M	560,41	
04.01.702	SOLEIRAS			
04.01.702.1	SOLEIRA EM GRANILITE, LARGURA 17CM, ESPESSURA 1,5CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,89	
04.01.705	CANTONEIRAS			
04.01.705.1	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	55,50	
04.01.705.2	BATE MACA EM PVC	M	122,22	
1.800	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			
04.01.810	DE SANITÁRIOS			
04.01.810.1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	
04.01.810.2	DISPENSER DE TOALHAS DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, FAB.: COLUMBUS OU TÉCNICA E ESTETICAMENTE EQUIVALENTE.	UN	13,00	
04.01.810.3	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	
04.01.870	DE LABORATÓRIOS			
04.01.870.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E=30MM, MEDINDO 140X60CM E RODOBANCADA H 12CM E SAIA H=5CM DO MESMO MATERIAL DA BANCADA C/ CUBA	UN	1,00	
04.01.870.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E=30MM, MEDINDO 2,31X80CM E RODOBANCADA H 12CM E SAIA H=5CM DO MESMO MATERIAL DA BANCADA	UN	1,00	
04.01.870.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E=30MM, MEDINDO 1,69X60CM E RODOBANCADA H 12CM E SAIA H=5CM DO MESMO MATERIAL DA BANCADA	UN	2,00	
04.01.870.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E=30MM, MEDINDO 2,15X60CM E RODOBANCADA H 12CM E SAIA H=5CM DO MESMO MATERIAL DA BANCADA	UN	2,00	
04.01.870.5	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E=30MM, MEDINDO 2,75X60CM E RODOBANCADA H 12CM E SAIA H=5CM DO MESMO MATERIAL DA BANCADA	UN	1,00	
04.01.870.6	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E=30MM, MEDINDO 2,00X60CM E RODOBANCADA H 12CM E SAIA H=5CM DO MESMO MATERIAL DA BANCADA	UN	1,00	
04.01.870.7	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E=30MM, MEDINDO 2,50X60CM E RODOBANCADA H 12CM E SAIA H=5CM DO MESMO MATERIAL DA BANCADA	UN	1,00	
04.01.870.8	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E=30MM, MEDINDO 1,38X60CM E RODOBANCADA H 12CM E SAIA H=5CM DO MESMO MATERIAL DA BANCADA	UN	1,00	
04.01.870.9	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO E=15MM, 2,10*0,6CM E RODOBANCADA H=12CM E SAIA H=5CM COM CUBA DE AÇO INOX 40X50X40CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	
04.01.870.10	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO E=15MM, 2,00*0,6CM E RODOBANCADA H=12CM E SAIA H=5CM COM CUBA DE AÇO INOX 40X50X40CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	
04.01.870.11	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO E=15MM, 3,24*0,6CM E RODOBANCADA H=12CM E SAIA H=5CM COM CUBA DE AÇO INOX 40X50X40CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	
04.01.870.12	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO E=15MM, 2,93*0,6CM E RODOBANCADA H=12CM E SAIA H=5CM COM CUBA DE AÇO INOX 40X50X40CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	
04.01.870.13	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO E=15MM, 2,62*0,6CM E RODOBANCADA H=12CM E SAIA H=5CM COM CUBA DE AÇO INOX 40X50X40CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	
04.01.870.14	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO E=15MM, 1,90*0,6CM E RODOBANCADA H=12CM E SAIA H=5CM COM CUBA DE AÇO INOX 40X50X40CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	
04.01.870.15	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO E=15MM, 1,40*0,6CM E RODOBANCADA H=12CM E SAIA H=5CM M - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	
04.01.870.16	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO E=15MM, 1,20*0,6CM E RODOBANCADA H=12CM E SAIA H=5CM M - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	
04.01.870.17	BANCADA EM MDF E=30MM COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, 2,93X0,6CM, RODOBANCA H=12CM	UN	2,00	
04.01.870.18	TESTEIRA EM GRANITO H=05CM	M	20,02	
04.01.870.19	RODABANCA EM GRANITO H=12CM	M	20,02	
04.02.000	COMUNICAÇÃO VISUAL			
04.02.100	APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS			
04.02.103	PLACAS ADESIVAS			



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '109' circled.

04.02.103.1	MAPA TATIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.02.103.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	UN	45,00
04.02.103.3	PLACA INAUGURACAO 30,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
05.01.000	ÁGUA FRIA		
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO E FERRO GALV.		
05.01.201	TUBO		
05.01.201.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,20
05.01.201.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	218,56
05.01.201.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,92
05.01.201.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,24
05.01.201.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,59
05.01.201.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,89
05.01.201.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,64
05.01.202	CONEXÕES		
05.01.201.1	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
05.01.201.2	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
05.01.201.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
05.01.201.4	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
05.01.201.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
05.01.201.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
05.01.201.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	116,00
05.01.201.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
05.01.201.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
05.01.201.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
05.01.201.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00
05.01.201.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
05.01.201.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	44,00
05.01.201.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00
05.01.201.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00
05.01.201.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
05.01.201.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00
05.01.201.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
05.01.201.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
05.01.201.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00
05.01.201.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
05.01.201.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
05.01.201.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
05.01.201.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
05.01.201.25	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 (UN)	UN	15,00
05.01.201.26	TUBO DE DESCIDA 40MM	UN	14,00
05.01.201.27	REDUÇÃO DE PVC 60X25MM	UN	7,00
05.01.201.28	REDUÇÃO DE PVC 60X32MM	UN	2,00
05.01.201.29	REDUÇÃO DE PVC 75X60MM	UN	2,00
05.01.201.30	REDUÇÃO DE PVC 85X60MM	UN	2,00
05.01.201.31	REDUÇÃO DE PVC 85X75MM	UN	2,00
05.01.201.32	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	UN	6,00
05.01.201.33	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00
05.01.201.34	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
05.06.000	SERVIÇOS DIVERSOS		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva SAT
CREA-DF
A 123635

05.06.000.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	22,71
05.06.000.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	154,60
05.06.000.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	154,60
05.06.000.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	22,71
05.06.000.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,55
05.06.000.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,55
05.06.000.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,25
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
05.01.500.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
05.01.500.2	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
05.01.500.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00
05.01.500.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
05.01.500.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
05.01.500.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00
05.01.500.7	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX 70CM D=30MM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	11,00
05.01.500.8	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX 80CM D=30MM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	15,00
05.01.500.9	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"E MANGUEIRA METÁLICA	UN	6,00
05.01.500.10	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
05.01.500.11	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX 40CM D=30MM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	18,00
05.01.500.12	LAVATÓRIO COLETIVO (ESCOVÓDROMO) EM AÇO INOXIDÁVEL COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO TIPO GARRAFA METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.01.500.13	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX	UN	4,00
05.01.500.14	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
05.01.500.16	CUBA DE AÇO INOX 50X40X40CM - ACABAMENTO POLIDO H=17	UN	2,00
05.01.500.17	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA - Cor BRANCO - Cod.L730 - Fab. DECA OU EQUIVALENTE H001	UN	7,00
05.01.500.18	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO.	UN	18,00
05.01.500.19	TORNEIRA INOX PARA LAVATÓRIO DE MESA COM BICA ALTA, ACABAMENTO CROMADO	UN	12,00
05.01.500.20	TORNEIRA DE PAREDE BICA ALTA, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
05.03.100	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
05.03.101	TUBO		
05.03.101.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,40
05.03.101.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	16,40
05.03.101.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	121,16
05.03.101.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,00
05.03.102	CONEXÕES		
05.03.102.1	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
05.03.102.2	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18,00
05.03.102.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
05.03.102.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	73,00
05.03.102.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18,00
05.03.102.6	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDIO - TIPO ABACAXI 100mm	UN	18,00
05.03.102.7	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDIO - TIPO ABACAXI 75mm	UN	1,00
05.03.103	SERVIÇOS DIVERSOS		
05.04.103.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	75,00
05.04.103.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	75,00
05.04.103.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,65
05.04.103.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,15
05.04.103.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	19,29
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS		
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
05.04.301	TUBO		



05.04.301.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	247,44
05.04.301.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	146,60
05.04.301.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	46,74
05.04.301.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,25
05.04.301.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	23,40
05.04.301.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30,30
05.04.301.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00
05.04.301.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,20
05.04.302	CONEÇÕES		
05.04.302.1	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	UN	73,00
05.04.302.2	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	16,00
05.04.302.3	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	9,00
05.04.302.4	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	UN	72,00
05.04.302.5	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	1,00
05.04.302.6	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	14,00
05.04.302.7	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	20,00
05.04.302.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
05.04.302.9	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	3,00
05.04.302.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00
05.04.302.11	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00
05.04.302.12	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
05.04.302.13	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO	UN	14,00
05.04.302.14	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO	UN	5,00
05.04.302.15	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	46,00
05.04.302.16	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 75MM	UN	7,00
05.04.302.17	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50MM	UN	5,00
05.04.302.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
05.04.302.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
05.04.302.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75X50MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
04.800	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
05.04.800.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00
05.04.800.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00
05.04.800.3	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA METÁLICA CROMADA DE 150X150X50MM	UN	17,00
05.04.800.4	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPÃO LISA DE 150X150X50MM	UN	9,00
05.04.800.5	CAIXA DE GORDURA EM PVC SIFONADA DIÂMETRO 300MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100MM	UN	2,00
05.04.800.6	RAIO 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	UN	1,00
05.06.000	SERVIÇOS DIVERSOS		
05.04.800.1	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	181,83
05.04.800.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	181,83
05.04.800.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	57,41
05.04.800.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	56,28
05.04.800.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	114,82
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS		
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01.300	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO		
06.01.302	QUADROS DE FORÇA		
06.01.302.1	QDC-UBS- QUADRO GERAL DE ENERGIA TIPO TTA, incl. disjuntores, acessórios, completo - fornecimento e instalação barramentos - 64 elementos	UN	1,00
06.01.302.2	QDC-ARCON- QUADRO GERAL DE ENERGIA TIPO TTA, incl. disjuntores, acessórios, completo - fornecimento e instalação barramentos - 54 elementos	UN	1,00

AUTENTICAÇÃO -

VERBO
ANVERSO

[Handwritten signatures and stamps]

06.01.302.3	QDC-ODONTO- QUADRO GERAL DE ENERGIA TIPO TTA, incl. disjuntores, acessórios, completo - fornecimento e instalação barramentos - 48 eletrodutos	UN	1,00
06.01.304	ELETRODUTOS E CONEXÕES		
06.01.304.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	441,91
06.01.304.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,35
06.01.304.3	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	14,00
06.01.304.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	366,80
06.01.305	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
06.01.305.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.168,72
06.01.305.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	321,70
06.01.305.3	CABO DE COBRE PP 3 x 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	161,00
06.01.306	CAIXAS DE PASSAGEM		
06.01.306.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
06.01.306.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	124,00
06.01.306.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79,00
06.01.306.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
06.01.306.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
06.01.306.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25,00
06.01.306.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	48,00
06.01.306.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	39,00
06.01.306.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00
06.01.314	ELETROCALHAS E CONEXÕES		
06.01.314.1	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA TIPO C 50X50X3000 COM TAMPA	M	57,77
06.01.314.2	CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPA PARA ELETROCALHA 50X50	UN	2,00
06.01.314.3	CURVA 90° VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 75x100	UN	2,00
06.01.314.4	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	28,00
06.01.400	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
06.01.401	LUMINÁRIAS		
06.01.401.1	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM UMA LÂMPADA DE EMERGÊNCIA COMPACTA DE 11W - bateria com autonomia de 2,5h, ref.	UN	21,00
06.01.401.2	LUMINÁRIA BLINDADA (ARANDELA), CORPO E GRADE FRONTAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO, COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE TWIST COMPACTA DE 20W, ref. Itaim Tatu ou equiv.- fornecimento e instalação	UN	11,00
06.01.401.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14W, INCL. REATOR AFP, completa, ref. Itaim 2005, 2x14w ou equivalente, fornecimento e instalação	UN	105,00
06.01.401.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM FORRO DE GESSO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W, incl. reator AFP, completa, ref. Itaim 2315 2x28W ou equiv. - fornecimento e instalação	UN	4,00
06.01.401.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W, INCL. REATOR reator AFP, completa, ref. Itaim 2005 2x28W ou equiv. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00
06.01.403	INTERRUPTORES		
06.01.403.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
06.01.403.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
06.01.403.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00
06.01.403.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
06.01.403.5	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA	UN	10,00
06.01.404	TOMADAS		
06.01.404.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
06.01.404.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00
06.01.404.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00
06.01.404.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00
06.01.404.5	PLUG MACHO 10A	UN	164,00
06.01.404.6	TOMADA BLINDADA 4P + T - 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
06.01.404.7	TOMADA BLINDADA 4P + T - 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.01.405	PLACAS		
06.01.405.1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00
06.01.411	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.01.411.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14,00
06.01.411.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14,00
06.01.500	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS		



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '113' circled.

06.01.504	CABOS		
06.01.504.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	7,70
06.01.504.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,80
06.01.504.3	BARRA DE AÇO GALVANIZADO RE-BAR DE (3/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	195,97
06.01.504.4	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M, INCLUSO FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	279,00
06.01.510	ACESSÓRIOS		
06.01.510.1	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
06.01.510.2	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
06.01.510.3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
06.01.510.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	16,47
06.01.510.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	34,00
06.01.510.6	CAIXA DE INSPEÇÃO DE SOLO, DIÂMETRO 300MM EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.01.510.7	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (7 KG), TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.01.510.8	CLIPS GALVANIZADO PARA CABO 10MM2 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	136,00
06.01.510.9	SOLDA EXOTÉRMICA EM "T" OU "LINHA"	UN	1,00
06.02.000	TELEFONIA		
06.02.200	CAIXAS TELEFONICAS DE DISTRIBUIÇÃO		
06.02.210	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO		
06.02.210.1	GABINETE FECHADO PADRÃO 19" (RACK) 40U COM PORTA EM VIDRO TEMPERADO, COMPOSTO DE 05 PATCH PANEL 24 PORTAS, 120 PATH CORD'S, 01 DIO-24F, 01 GRAVADOR DIGITAL DE REDE, 04 switch 24 portas RJ45, 01 voice panel- 50 portas, 14 organizador horizontal de cabos, 01 regua para tomadas (8 tomadas), 02 ventiladores e demais acessórios - completo	UN	1,00
06.02.210.2	Central telefonica digital (PABX), 10 linhas, 50 ramais, composta por central baseada 2 linhas e 10 ramais, 4 modulos de 2 linhas e 10 ramais cada, cabo de expansao e modulo CRT, ref. central PABX Siemens Hipath 1150 DTC ou equiv.	UN	1,00
06.02.300	ELETRODUTOS E CONEXÕES		
06.02.300.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,14
06.02.300.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,70
06.02.300.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	105,15
06.02.300.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,15
06.02.300.5	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00
06.02.310	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
06.02.310.1	ELETROCALHA LISA, SEM ABAS (TIPO U), EM AÇO GALV. A FOGO, DIMENSÃO 100X75X3000MM, CHAPA #18 USG, COM TAMPA DE PRESSÃO	UN	6,97
06.02.310.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA TIPO C 50X50X3000 COM TAMPA	M	46,04
06.02.310.3	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	32,00
06.02.310.4	TÊ HORIZONTAL 90 P/ELETROCALHA 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
06.02.310.5	TALA DE EMENDA PLANA PERFURADA 75MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
06.02.310.6	TALA DE EMENDA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
06.02.310.7	SUORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
06.02.310.8	SUORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
06.02.310.9	TERMINAL LISO PARA ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
06.02.310.10	REDUÇÃO CONCÊNTRICA ELETROCALHA 100X75 / 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
06.02.310.11	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
06.02.400	CABOS E FIOS		
06.02.400.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	2.545,14
06.02.410	CAIXAS		
06.02.410.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
06.02.410.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
06.02.410.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
06.02.410.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
06.02.410.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00
06.02.410.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,00
06.02.420	TOMADAS E DISPOSITIVOS		
06.02.420.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	2,00
06.02.420.2	TOMADA DE 2 MODULOS RJ45 - BAIXA	UN	35,00
06.02.420.3	TOMADA DE 2 MODULOS RJ45 - MÉDIA	UN	5,00
06.02.440	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.02.440.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	94,84



06.02.440.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	94,84
06.04.000	SONORIZAÇÃO		
06.04.100	CENTRAL DE SOM		
06.01.100.1	GABINETE FECHADO PADRÃO 19" (RACK) 12U COM PORTA EM VIDRO TEMPERADO, COMPOSTO DE: 4 ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS, 1 RÉGUA PARA TOMADAS (8 TOMADAS), 1 PRE-AMPLIFICADOR DE POTENCIA 600W, 2 SETORIZADOR DE 6 CANAIS, VENTILADORES DE TETO E DEMAIS ACESSÓRIOS - COMPLETO	UN	1,00
06.04.200	SONOFLETORES		
06.04.200.1	SONOFLETOR DE EMBUTIR NO TETO POTENCIA 10W RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00
06.04.200.2	ATENUADOR DE VOLUME DE SOM 12 POSIÇÕES 70V 100W	UN	34,00
06.04.400	ELETRODUTOS E CONEXÕES		
06.04.400.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,44
06.04.400.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,93
06.04.401	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
06.04.401.1	SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
06.04.401.2	ELETROCALHA LISA, SEM ABAS (TIPO U), EM AÇO GALV. A FOGO, DIMENSÃO 100X75X3000MM, CHAPA #18 USG, COM TAMPA DE PRESSÃO	UN	7,51
06.04.401.3	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	5,00
06.04.401.5	TALA DE EMENDA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
06.04.402	CABOS E FIOS		
06.04.402.1	CABO DE AUDIO	M	926,28
06.04.403	CAIXAS		
06.04.403.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00
06.04.403.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
06.04.403.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23,00
06.04.403.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" COM TAMPA CEGA.	UN	49,00
06.04.403.5	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	19,00
06.04.403.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00
06.04.403.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	19,00
06.04.405	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.02.440.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	56,44
06.02.440.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	56,44
06.06.000	ANTENA EXTERNA, VHF, UHF, FM E HDTV DIGITAL		
06.06.100	ANTENA		
06.02.100.1	ANTENA EXTERNA PARA : VHF, UHF, FM e HDTV DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.06.400	CAIXAS		
06.06.400.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC DE EMBUTIR 150X150X80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.06.400.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
06.06.400.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
06.07.000	SISTEMAS DE SEGURANÇA E EMERGÊNCIA		
06.07.120	CAMERAS, OBJETIVAS E EQUIPAMENTOS AUXILIARES		
06.07.120.1	ACCESS POINT 11n, alimentacao PoE, 300MBPS, ref. D-Link ou equiv.,incl. suporte para fixacao na parede	UN	3,00
06.07.120.2	CÂMERA IP, TIPO DOME FIXO, ALIMENTAÇÃO PoE, INTERNA (IP 42), INSTALADA EMBUTIDA NO FORRO, RESOLUÇÃO 1,3 MP, LENTE 2,8MM/F2.0 . REFERÊNCIA: INTELBRAS VÍP-S4100 OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
07.02.000	AR CONDICIONADO		
07.02.100	CABOS		
07.02.100.1	CABO DE COBRE PP 2 x 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	148,17
07.02.100.2	CABO DE COBRE PP 3 x 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	148,17
07.02.100.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,17
07.02.100.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00
07.02.100.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,17
07.02.100.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,17
07.02.100.7	FITA ALUMINIZADA 40X45MM PARA TUBULAÇÃO (AR CONDICIONADO)	M	296,34
07.02.300	SERVIÇOS DIVERSOS		
07.02.300.1	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, 9.000 BTUS	UN	8,00

AUTENTICAÇÃO

115

07.02.300.2	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, 12.000 BTUS	UN	13,00
07.02.300.3	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, 18.000 BTUS	UN	5,00
07.02.300.4	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	33,00
07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA		
07.04.201	DUTOS		
07.04.201.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,31
07.04.201.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	109,43
07.04.201.3	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_05/2015	M	50,31
07.04.400	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
07.04.400.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR MULTIVAC MURO 150B OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
07.04.400.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA MULTIVAC AUTOFECHANTE 150 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
07.04.400.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE PORTA TROX AGS-T 225x125 mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
07.04.400.4	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4+F8 SICFLUX FH250 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
07.04.400.5	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4+F8 SICFLUX FH150 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
07.04.400.6	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4+M5 MULTIVAC CFM 1000 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
07.04.400.7	GRELHA PARA INSUFLAMENTO SICFLUX RVA100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00
07.11.000	GASES MEDICINAIS		
07.11.100	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE		
07.11.100.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
07.11.100.2	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
07.11.100.3	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00
07.11.100.4	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
07.11.100.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
07.11.100.6	CONECTOR BOLSA - PONTA 15 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
07.11.100.7	COTOVELO COM ROSCA INTERNA 15 mm x 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
07.11.100.8	COTOVELO COM ROSCA EXTERNA 15 mm x 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
07.11.100.9	TÊ C/ ROSCA FÊMEA CENTRAL 15 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
07.11.100.10	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60,00
07.11.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
07.11.200.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00
07.11.200.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
07.11.200.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
07.11.200.4	ADAPTADOR MÁQ LAVAR ROUPA - 38MM / 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
07.11.200.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
07.11.200.6	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
07.11.200.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,00
07.11.300	METAIS		
07.11.300.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
07.11.300.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00
07.11.400	EQUIPAMENTOS		
07.11.400.1	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV	UN	2,00
07.11.400.2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2,00
07.11.400.3	FORNECIMENTO DE BOMBA A VÁCUO, VAZÃO NOMINAL DE 200 L/min, NÍVEL DE VÁCUO: 500 mmHg, POTÊNCIA DE 750W, PARA ATÉ 4 CONSULTÓRIOS, MODELO DE REFERÊNCIA: DABI-ATLANTE CICLONE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
07.11.400.4	FORNECIMENTO DE COMPRESSOR DE AR-COMPRI-MIDO, TANQUE DE 30 LITROS, CAPACIDADE 5 pcm / 141 L/min, POTÊNCIA DE 750W, MODELO DE REFERÊNCIA: SCHULZ-CSD-5/30 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
07.11.400.5	TOMADA DE POSTO DE AR COMPRI-MIDO PAREDE INTENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
07.11.400.6	TOMADA DE POSTO DE OXIGÊNIO PAREDE INTENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
07.11.400.7	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO COM MANOMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO		
08.01.500	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		



A

116

03.02.131	FORMA		
03.02.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	96,00
03.02.132	ARMADURA (LAJE)		
03.02.132.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,00
03.02.132.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	276,00
03.02.132.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.466,25
03.02.133	CONCRETO		
03.02.133.1	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 INCLUSO ADITIVO CRISTALIZANTE XIPEX 5KG/M3	M3	19,16
03.02.134	PINTURA (FUNDO DA LAJE)		
03.02.134.1	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	93,29



- IMPLANTAÇÃO;

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS		
02.01.100	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS		
02.01.100.1	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	1,50
02.01.100.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,00
02.01.100.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	5,00
02.01.100.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	25,00
02.01.100.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	24,00
02.01.100.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00
02.01.100.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00
02.01.200	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		
02.01.200.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00
02.01.200.2	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00
02.01.200.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
02.01.200.4	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM (UN)	UN	1,00
02.01.400	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		
02.01.400.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	545,82
02.01.400.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,80
02.04.000	TERRAPLANAGEM		
2.04.100	LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA		
02.04.100.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	4.421,77
02.04.100.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	884,24
02.04.100.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	29.356,90
02.04.200	CORTE		
02.04.200.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	2.777,04
02.04.300	ATERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL		
02.04.300.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	126,01
02.04.300.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	126,01
02.04.350	BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO		
02.04.350.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	114.418,45
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
03.01.100	ESCAVAÇÃO DE VALAS		
03.01.100.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,00
03.01.102	APILOAMENTO		
03.01.102.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	21,7
03.01.103	REATERRO COMPACTADO		
03.01.103.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,7
03.01.104	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO		

03.01.104.1	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	
03.01.104.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	513,60
03.01.400	FUNDAÇÕES PROFUNDAS EDIF AUXILIARES		
03.01.411	ESTACAS		
03.01.411.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 (M)	M	62,00
03.01.412	ARMADURA ESTACAS		
03.01.412.1	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	44,06
03.01.412.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	92,34
03.01.440	PREPARO DE CABEÇAS DE ESTACAS		
03.01.440.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	10,00
03.01.500	RADIER		
03.01.501	LONA PLÁSTICA		
03.01.501.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	12,00
03.01.502	FORMA		
03.01.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	7,00
03.01.503	ARMADURA		
03.01.503.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	162,31
03.01.504	CONCRETO		
03.01.504.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	1,99
03.01.500	BLOCOS		
03.01.601	LASTRO		
03.01.601.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,60
03.01.601.2	FORMA		
03.01.601.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00
03.01.601.4	ARMADURA		
03.01.601.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,77
03.01.601.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,25
03.01.601.7	CONCRETO		
03.01.601.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,31
03.01.700	VIGAS BALDRAMES		
03.01.701	LASTRO		
03.01.701.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,8
03.01.702	FORMA		
03.01.702.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,0
03.01.703	ARMADURA		
03.01.703.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,0
03.01.703.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,0
03.01.703.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,0
03.01.704	CONCRETO		
03.01.704.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,0
03.01.601.9	IMPERMEABILIZAÇÃO (RESERVATÓRIO)		
03.01.601.10	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	51,0
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
03.02.100	CONCRETO ARMADO		
03.02.110	PILAR		
03.02.111	FORMA		
03.02.111.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30
03.02.112	ARMADURA		
03.02.112.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56
03.02.112.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19
03.02.113	CONCRETO		



A

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and the number '118' circled.

03.02.113.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)	M3	1,42
03.02.120	VIGA		
03.02.121	FORMA		
03.02.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	36,00
03.02.122	ARMADURA		
03.02.122.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,00
03.02.122.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00
03.02.122.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00
03.02.123	CONCRETO		
03.02.123.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,51
03.02.130	LAJE		
03.02.131	FORMA		
03.02.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,00
03.02.132	ARMADURA		
03.02.132.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,02
03.02.132.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,92
03.02.132.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,75
03.02.133	CONCRETO		
03.02.133.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,80
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
04.01.000	ARQUITETURA		
04.01.100	PAREDES		
04.01.100.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	61,22
04.01.100.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,20
04.01.100.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	36,89
04.01.100.4	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO TIPO CANALETA 14X19X39 SOB BALDRAME - PREENCHIDO COM ARGAMASSA	M2	2,66
04.01.100.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	5,32
04.01.200	ESQUADRIAS		
04.01.200.1	PFV01 120X200 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 02 FOLHAS DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	4,00
04.01.200.2	PFV02 200X200 - PORTA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 02 FOLHAS DE ABRIR COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	3,00
04.01.200.3	JA-02 80X60 H 140 - JANELA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO 01 FOLHA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO	UN	3,00
04.01.400	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		
04.01.400.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	4,71
04.01.400.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,38
04.01.400.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,05
04.01.500	REVESTIMENTOS		
04.01.510	REVESTIMENTO DE PISOS		
04.01.510.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	2,32
04.01.510.2	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	23,14
04.01.510.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM PLÁSTICO 200 x 200 mm (M2)	M2	862,41
04.01.510.4	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE APLICADA EM PISO DE CALÇADAS	M2	862,41
04.01.510.5	PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, DIMENSÕES 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	32,9
04.01.510.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	95,9
04.01.530	REVESTIMENTO DE PAREDE		
04.01.531	CHAPISCO		
04.01.531.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	145,4
04.01.532	EMBOÇO		



04.01.532.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,53
04.01.533	REBOCO		
04.01.533.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,09
04.01.534	CERÂMICAS		
04.01.534.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	30,49
04.01.550	REVESTIMENTO DE FORRO		
04.01.551	CHAPISCO		
04.01.551.1	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	9,70
04.01.553	REBOCO		
04.01.553.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9,70
04.01.554	CERÂMICAS		
04.01.554.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	9,70
04.01.560	PINTURA		
04.01.561	TEXTURIZADA		
04.01.561.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	110,09
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÕES		
04.01.600.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	21,75
04.01.600.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_06/2018	M2	21,75
04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATES		
04.01.701	RODAPÉS		
04.01.701.2	RODAPÉ EM GRANILITE H=7CM	M	32,22
04.01.702	SOLEIRAS		
04.01.701.1	SOLEIRA EM GRANILITE, LARGURA 17CM, ESPESSURA 1,5CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,84
04.01.800	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
04.01.800.1	ESCALA HORIZONTAL	UN	1,00
04.01.800.2	CARROSSEL DE OITO LUGARES	UN	1,00
04.04.000	PAISAGISMO		
04.04.100	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
04.04.102	DE MOBILIÁRIO URBANO		
04.04.102.1	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 165 X 45CM CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
04.04.102.2	LIXEIRA COM TRÊS CESTOS PADRÃO SLU	UN	3,00
04.04.102.3	PARACICLO METÁLICO TUBULAR DE AÇO INOX ESCOVADO	UN	9,00
04.04.102.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA DE IDOSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
04.04.102.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA INDICANDO VAGA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
04.04.102.6	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.04.200	ALAMBRADO		
04.04.200.1	CERCAMENTO EM GRADIL ENRIGECIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA H=2,20M, COMPLETO	M2	562,80
04.04.200.2	PORTÃO COM 2 FOLHA DE ABRIR 6,00X2,00M EM GRADIL ENRIGECIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA - PT-02	UN	1,00
04.04.200.3	PORTÃO COM 1 FOLHA DE CORRER 150X2,00M EM GRADIL ENRIGECIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA - PT-01	UN	1,00
04.04.400	MURO		
04.04.410	FUNDAÇÃO PROFUNDA MURO		
04.04.411.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 (M)	M	200,00
04.04.411	ARMAÇÃO ESTACA		
04.04.411.1	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	139,78
04.04.411.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	463,00
04.04.420	BLOCOS		
04.04.421	LASTRO		
04.04.421.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	18,54
04.04.422	FORMA		
04.04.422.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	60,84



A

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number '121' and a signature.

04.04.423	ARMADURA		
04.04.423.0	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,70
04.04.423.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,37
04.04.423.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,28
04.04.424	CONCRETO		
04.04.424.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,54
04.04.425	IMPERMEABILIZAÇÃO		
04.04.425.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	60,60
04.04.430	VIGA BALDRAME		
04.04.431	LASTRO		
04.04.431.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	15,63
04.04.432	FORMA		
04.04.432.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	79,90
04.04.433	ARMADURA		
04.04.433.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,33
04.04.433.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	212,59
04.04.434	CONCRETO		
04.04.434.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,79
04.04.435	IMPERMEABILIZAÇÃO		
04.04.435.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	79,90
04.04.440	PILAR		
04.04.441	FORMA		
04.04.441.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	105,60
04.04.442	ARMADURA		
04.04.442.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	203,32
04.04.442.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	767,61
04.04.443	CONCRETO		
04.04.443.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)	M3	5,04
04.04.450	VIGA		
04.04.451	FORMA		
04.04.451.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	90,50
04.04.452	ARMADURA		
04.04.452.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,00
04.04.452.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,00
04.04.452.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,60
04.04.453	CONCRETO		
04.04.453.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,13
04.04.460	ALVENARIA		
04.04.460.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	268,91
04.05.000	PAVIMENTAÇÃO		
04.05.200	ESTACIONAMENTO		
04.05.200.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	930,34
04.05.200.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	930,34
04.05.200.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	339,43
04.05.200.4	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	186,07
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		

CONTA

122

05.01.030	ÁGUA FRIA		
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
05.01.200.1	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5.0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
05.01.200.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	162,34
05.01.200.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	92,26
05.01.200.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,50
05.01.200.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	15,52
05.01.200.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
05.01.200.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
05.01.200.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
05.01.200.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00
05.01.200.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
05.01.200.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
05.01.200.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
05.01.200.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00
05.01.200.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
05.01.200.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
05.01.200.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
05.01.200.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
05.01.200.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
05.01.200.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
05.01.200.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
05.01.200.22	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00
05.01.200.23	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
05.01.200.24	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	9,00
05.01.200.25	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
05.01.200.26	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
05.01.200.27	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
05.01.200.28	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
05.01.200.29	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
05.01.200.30	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
05.01.200.31	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
05.01.200.32	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
05.01.300	CAIXAS		
05.01.300.1	TAMPÃO FERRO FUNDIDO P/ CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (7 KG), TIPO T-16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
05.01.300.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	14,00
05.01.300.3	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
05.01.300.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2016	UN	1,00
05.01.300.5	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
05.01.600	SERVIÇOS DIVERSOS		
05.01.600.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	43,66
05.01.600.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,68
05.01.600.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	83,92
05.01.600.4	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	35,86
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
05.03.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
05.03.300.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	26,34



05.03.300.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	51,47
05.03.300.3	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM	M	85,10
05.03.300.4	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM	M	29,00
05.03.300.5	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM	M	19,07
05.03.500	CANALETA		
05.03.500.1	CANALETA EM ALVENARIA, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	M	65,39
05.03.504	CAIXAS		
05.03.504.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	16,00
05.03.504.2	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00
05.03.504.3	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA, COM GRELHA METÁLICA - EXECUÇÃO	UN	3,00
05.03.504.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	1,00
05.03.505	SERVIÇOS DIVERSOS		
05.03.505.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	73,26
05.01.600.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	66,60
05.03.505.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	144,61
05.04.000	ESGOTO SANITÁRIO		
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
05.04.300.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	204,60
05.06.300	CAIXA DE PASSAGEM		
05.06.300.1	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00
05.06.300.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	14,00
05.06.300.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	1,00
05.06.600	SERVIÇOS DIVERSOS		
05.06.600.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	64,90
05.01.600.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	63,40
05.06.600.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	57,52
05.07.605	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO		
05.07.605.1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	43,94
05.07.605.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.896,45
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS		
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01.300	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO		
06.01.300.3	SUBESTAÇÃO AEREA EM POSTE 112,5KVA COM CONJUNTO TR COMPLETO	UN	1,00
06.01.302	QUADROS		
06.01.302.1	QDC- BOMBAS- QUADRO GERAL DE ENERGIA TIPO TTA, incl. disjuntores, acessórios, completo - fornecimento e instalação barramentos - 15 elementos	UN	1,00
06.01.304	ELETRODUTOS, ELETROCAHAS E CONEXÕES		
06.01.304.1	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PVC 3 " 85 mm	M	47,19
06.01.304.2	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PVC 1 " 32 mm	M	326,24
06.01.304.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	25,62
06.01.304.4	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PVC 1 1/4 " 40mm	M	7,62
06.01.304.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,00
06.01.304.6	CONDULETE LB 1 1/2" ALUMÍNIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
06.01.305	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
06.01.305.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.061,53
06.01.305.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,10
06.01.305.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,12
06.01.305.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,57
06.01.305.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,48
06.01.400	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
06.01.401	ILUMINAÇÃO		
06.01.401.1	CONJUNTO FORMADO POR 01 LUMINÁRIA PÚBLICA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, IP65, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, ABRIGO PARA REATOR, REATOR APP, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONTÍNUO SIMPLES DE 6 METROS (1,0M ENGASTADO + 5,0M LIVRE)	UN	5,00



Handwritten marks: a large blue circle with '124' inside, and a signature 'RPM'.

06.01.431.2	CONJUNTO FORMADO POR 02 LUMINÁRIA PÚBLICA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, IP65, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, ABRIGO PARA REATOR, REATOR AFP, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONTÍNUO SIMPLES DE 6 METROS (1,0M ENGASTADO + 5,0M LIVRE)	UN	7,00
06.01.403	CAIXAS		
06.01.403.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	3,00
06.01.403.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	16,00
06.01.403.3	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
06.01.404	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.01.404.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	15,18
06.01.404.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,18
06.01.404.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	30,35
06.01.404.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00
06.01.500	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS		
06.01.604	CABOS		
06.01.604.1	CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO 10 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,79
06.01.700	ACESSÓRIOS		
06.01.700.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00
06.01.700.2	SOLDA EXOTÉRMICA EM "T" OU "LINHA"	UN	15,00
06.01.700.3	TERMINAL DE PRESSÃO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
06.02.000	TELEFONIA		
06.02.200	CAIXAS TELEFONICAS		
06.02.200.1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	3,00
06.02.200.3	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
06.02.200.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
06.02.300	ELETRODUTOS E CONEXÕES		
06.02.300.1	ELETRODUTO PEAD FLUXO PVC 3" 85 mm	M	126,08
06.02.300.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,08
06.02.400	CABOS		
06.02.400.1	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	M	126,05
06.02.400.2	CABO TELEFÔNICO CI-SU 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1,83
06.02.400.3	CABO COAXIAL RGC-6, 75 OHMS, BLINDADO, NÃO PROPAGANTE A CHAMA, DN=1,02MM	M	11,25
06.02.500	ACESSÓRIOS		
06.02.500.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	23,15
06.02.500.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,15
06.02.500.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	38,59
06.02.500.4	GUIA PARA CABOS EM ARAME	M	87,98

-EQUIPAMENTOS

05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
05.01.000	ÁGUA FRIA		
05.01.000.1	RESERVATORIO DE 20.000 LITROS, H=7M, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAMENTO	UN	1,00
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
07.02.00	AR CONDICIONADO CENTRAL		
07.02.200	CONDICIONADORES		
07.02.200.1	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UN	8,00
07.02.200.2	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	13,00
07.02.200.3	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	UN	5,00

Informamos que a execução da obra/serviço acima referido apresentou bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Brasília-DF, 15/09/2021

Chefe de Departamento: Carlos Alberto Spies
 Diretor: Rubens de Oliveira Pimentel Júnior
 Diretor-Presidente: Fernando Rodrigues Ferreira Leite





Documento assinado eletronicamente por CARLOS ALBERTO SPIES - Matr.0973504-6, Chefe do Departamento de Edificações, em 21/09/2021, às 11:52, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por RUBENS DE OLIVEIRA PIMENTEL JÚNIOR - Matr.0973384-1, Diretor(a) de Edificações da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil, em 21/09/2021, às 12:05, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por FERNANDO RODRIGUES FERREIRA LEITE - Matr.0973488-0, Diretor(a) Presidente da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil, em 21/09/2021, às 17:16, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= 70269220 código CRC= 63CE6DFC

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 70075-900 - DF

C112-009719/2017

Doc. SEI/GDF 70269220



AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO para os devidos efeitos, a presente fotocópia, que é reprodução fiel do documento que me foi apresentado, nos termos da Lei nº 8.935 de 18.11.1994

AA769387

24 de Novembro de 2021
EUNICE MOREIRA DE ARAUJO-ESCREVENTE
Selo: TJDFT20210400478452BMYH
Para consultar o selo www.tjdft.jus.br



[Handwritten signature and stamp]
126

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

De um lado,

VSS ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI - EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº: **24.991.151/0001-17**, com sede em QNM 19, Conjunto O, Lote 43, Ceilândia, Brasília/DF, CEP: 72215205, neste ato representada por seu sócio **Valter Soares Saboia**, inscrito no CPF sob o nº **036.450.681-47**, doravante denominado **CONTRATANTE**;

De outro lado,

MAURICIO MEIRELES PEREIRA, pessoa física, inscrito no CPF sob o nº: **032.230.281-10**, residente e domiciliado em SAGOCA Lote 02 / 04 Residencial JK Apartamento 602 Bloco B, Taguatinga, Brasília/DF, CEP: 72145760, doravante denominado de **CONTRATADO**;

Os Contraentes ajustam e convencionam, entre si, o presente Contrato de Prestação de Serviços, de natureza singular, que reger-se-á pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO DO CONTRATO

1.1. O presente contrato tem como objeto a prestação de serviços de engenharia civil nas obras da contratante indicadas ao **CONTRATADO**, em favor da **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

2.1. O **CONTRATADO** exercerá suas atividades, de caráter técnico autônomo, sem exclusividade e sem subordinação, durante toda a execução do presente contrato, mantendo todas as condições de habilitação e demais qualificações exigidas, para garantia da segurança e qualidade dos serviços.

2.2. O **CONTRATADO** terá total liberdade para a execução do serviço, ou seja, não terá qualquer fiscalização no que concerne à jornada de trabalho e também quanto à forma de realização.

2.3. A **CONTRATANTE** disponibilizará ao **CONTRATADO** os recursos necessários para a execução dos serviços, incluindo: quitação de taxas e emolumentos, planilhas em excel, impressora, dentre outros, visando o bom desempenho das atividades descritas na Cláusula Primeira.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

3.1. À título de prestação do serviço autônomo, a **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO** o valor de 1% (um por cento) do valor faturado por obra em que o **CONTRATADO** seja o principal responsável técnico. O pagamento ao **CONTRATADO** será realizado em até 5 (cinco) dias após o recebimento da fatura por parte da **CONTRATANTE**, mediante depósito ou transferência bancária para a conta corrente do **CONTRATADO**.

Banco: Banco do Brasil

Agência: 2895-9

Conta Corrente: 54784-0

3.1.1. Ressalta-se que tais parcelas não possuem caráter salarial, mas sim contraprestação ao serviço prestado integralmente, a fim de que viabilize financeiramente a realização do contrato.

3.1.2. Os custos e despesas havidos pelo **CONTRATADO**, funcionários e/ou prepostos para atendimento à **CONTRATANTE**, inclusive, impostos, já estão inclusos no valor acima previsto, nada sendo devido neste sentido pela **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**.

3.1.3. Os valores referidos no 3.1. somente serão reajustados, após vinte e quatro meses, mediante ajuste expresso entre as partes e será regulado pela variação do IPCA ou por outro índice adotado de comum acordo pelas partes.

3.1.4. Em caso de deslocamentos para fora do Distrito Federal, todas as despesas de alimentação, estadia e transporte, dentre outros, serão de inteira responsabilidade da **CONTRATANTE**, mediante aprovação prévia a cada custo e apresentação de recibo.

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO

4.1. O presente Contrato terá como prazo de vigência o período de 24 (vinte e quatro) meses, podendo ser prorrogado automaticamente mediante vontade das partes.

4.1.1. O presente instrumento entra em vigor após a assinatura de ambas as partes.

(Handwritten signatures and initials)

(Circular stamp with the number 127)

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 5.1.** Empregar, na realização dos seus trabalhos, os mais atualizados e seguros meios e métodos comerciais, definindo as estratégias de atuação e de organização e fornecendo à **CONTRATANTE** todas as informações relativas às suas obrigações e responsabilidades, sem omitir dados.
- 5.2.** Assumir a responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados à **CONTRATANTE** ou a terceiros, em virtude de ação, ou omissão, ou imperícia na execução dos serviços contratados.
- 5.3.** Responsabilizar-se por ressarcir a **CONTRATANTE** pelos erros, danos, prejuízos por esta incorridos, quer resultantes de descumprimentos contratuais da **CONTRATADA**, bem como da deficiente ou inapropriada prestação de serviços desta última, inclusive quando envolverem terceiros.
- 5.4.** Obedecer a todas as leis, normas, e regulamentos federais, estaduais e municipais relacionados com o trabalho executado.
- 5.5.** Responsabilizar-se pelos pagamentos e encargos trabalhistas, recolhimentos previdenciários e fiscais dos seus contratados e prepostos, isentando a **CONTRATANTE** de toda e qualquer responsabilidade nesse sentido, ainda que *eventual* solidariedade ou subsidiariedade venha a ser arguida ou decidida, assumindo, ainda assim, integral e unilateralmente, a todos os pagamentos e/ou encargos cabíveis e devidos.
- 5.6.** Apresentar, quando solicitado, cópia autenticada dos recolhimentos dos tributos e encargos trabalhistas incidentes sobre o contrato e apólice de seguro de vida e acidentes pessoais dos seus colaboradores, na forma da Lei.

CLÁUSULA SEXTA - DA RESCISÃO

- 6.1.** O presente contrato poderá ter seu término antecipado, desde que haja prévia notificação da outra parte com antecedência mínima de 30 (trinta) dias. Caso haja a rescisão, independentemente de ser antecipada, não há qualquer indenização para quaisquer das Partes.
- 6.1.1.** Contudo, estipulam as Partes que será possível a rescisão a quaisquer das Partes, independente de aviso prévio, caso o distrato ocorra em até 90 (noventa) dias do início do contrato. Nessa situação, também não haverá qualquer indenização a quaisquer das Partes.
- 6.1.2.** O contrato também poderá ser rescindido, independente de aviso prévio, na hipótese de as partes deixarem de cumprir suas respectivas obrigações, assim como em casos de falência ou recuperação judicial e também casos fortuitos ou de força maior.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO CONHECIMENTO E CONFIDENCIALIDADE

- 7.1.** O **CONTRATADO** declara conhecer os serviços ora contratados, os critérios e exigências e tudo o mais que implica na consolidação do serviço por ele a ser realizado, sendo, portanto, inexistente pretensões de caráter modificativo ou extintivo do presente instrumento, alegando ignorância.
- 7.2.** O **CONTRATADO** assegura possuir capacidade técnica, operacional e econômica para cumprir com as obrigações assumidas no presente instrumento.
- 7.3.** O **CONTRATADO** declara que não precisou realizar qualquer investimento em virtude da celebração deste contrato, e que nem será necessário fazê-lo para atender aos seus termos, garantindo à **CONTRATANTE**, ainda, não depender economicamente dela para permanecer no mercado e desenvolver suas atividades.
- 7.4.** Todas as informações e conhecimentos aportados pelas partes para a execução do presente contrato serão tratados como confidenciais, assim como todos os seus resultados. A confidencialidade implica na obrigação de não divulgar ou repassar informações e conhecimentos a terceiros não-envolvidos no contrato, sem prévia autorização expressa, por escrito, dos seus detentores.
- 7.4.1.** Qualquer exceção à confidencialidade, prevista nesta cláusula, só será possível com a anuência prévia da Contratante.

CLÁUSULA OITAVA - DA PROIBIÇÃO DE CESSÃO DO CONTRATO

- 8.1.** A **CONTRATADA** não poderá ceder ou transferir, integralmente ou em parte, o presente contrato ou quaisquer dos serviços dele decorrentes, sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA NONA - DO FORO

[Handwritten signatures and initials]

[Circular stamp with the number 128]

9.1. As partes contratantes elegem o foro de Brasília/DF para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente instrumento.

Por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento, em duas vias de igual teor, juntamente com 02 (duas) testemunhas.

Brasília/DF, 12 de Junho de 2023.

CONTRATANTE



Documento assinado digitalmente
VALTER SOARES SABOIA
Data: 12/06/2023 19:14:58-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

VSS ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI EPP
CNPJ: 24.991.151/0001-17

CONTRATADO:



Documento assinado digitalmente
MAURICIO MEIRELES PEREIRA
Data: 13/06/2023 11:26:30-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MAURICIO MEIRELES PEREIRA
CPF: 032.230.281-10

TESTEMUNHA <i>Juliana M. Duinoz</i> Nome: <i>Juliana Moreira de Duinoz</i> CPF: <i>036.807.041-78</i>	TESTEMUNHA <i>Carissa Soares Saboia</i> Nome: <i>Carissa Soares Saboia</i> CPF: <i>047.181.641-84</i>
---	---

A

[Signature]

[Signature]

123

Termo de Abertura

Dados da empresa					
Nome Empresarial:					
VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA					
NIRE:	5360015658-7	CNPJ:	24.991.151/0001-17	NIRE Anterior:	
Nome Anterior:					
VSS ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI EPP					
Município:	BRASILIA			UF:	DISTRITO FEDERAL
Inscrição	0777154900187		Inscrição Municipal:		
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:			13/06/2016		

Dados do Livro			
Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	1	Quantidade de páginas:	7
Data	10/07/2023		

Assinante(s)			
CPF	Nome	Função	CRC
839.321.601-00	ANDERSON DE SOUZA GOMES	Contador	DF-15.202/O-1



Junta Comercial do Estado do Distrito Federal

Este Livro foi protocolado sob o nº 23/085.205-0 no dia 10/07/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

LIVRO DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
10/01/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/01/2022	290,00	
10/01/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/01/2022		290,00
			TOTAL DO MÊS	290,00	290,00
10/02/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/02/2022	290,00	
10/02/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/02/2022		290,00
			TOTAL DO MÊS	290,00	290,00
10/03/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/03/2022	290,00	
10/03/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/03/2022		290,00
			TOTAL DO MÊS	290,00	290,00
10/04/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/04/2022	290,00	
10/04/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/04/2022		290,00
			TOTAL DO MÊS	290,00	290,00
10/05/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/05/2022	290,00	
10/05/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/05/2022		290,00
			TOTAL DO MÊS	290,00	290,00
10/06/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/06/2022	290,00	
10/06/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/06/2022		290,00
			TOTAL DO MÊS	290,00	290,00
10/07/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/07/2022	290,00	
10/07/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/07/2022		290,00
			TOTAL DO MÊS	290,00	290,00
10/08/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/08/2022	290,00	
10/08/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/08/2022		290,00
			TOTAL DO MÊS	290,00	290,00
10/09/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/09/2022	290,00	
10/09/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/09/2022		290,00
			TOTAL DO MÊS	290,00	290,00
10/10/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/10/2022	290,00	
10/10/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/10/2022		290,00
			TOTAL DO MÊS	290,00	290,00
10/11/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/11/2022	290,00	
10/11/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/11/2022		290,00
			TOTAL DO MÊS	290,00	290,00
05/12/2022	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA NF 112 REF. ELISEU AMARAL DE FARIA JUNIOR	4.250,00	
05/12/2022	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA NF 112 REF. ELISEU AMARAL DE FARIA JUNIOR		4.250,00
05/12/2022	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA NF 113 REF. ELISEU AMARAL DE FARIA JUNIOR	2.465,00	
			TRANSPORTE	6.715,00	4.250,00



Junta Comercial do Estado do Distrito Federal

Este Livro foi protocolado sob o nº 23/085.205-0 no dia 10/07/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

Empresa: VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

C.N.P.J.: 24.991.151/0001-17

Endereço: QNM 19 CONJUNTO O, 43, LOTE 43, CEILÂNDIA SUL, BRASÍLIA/DF, CEP 72215-205

Período: 01/01/2022 - 31/12/2022

Insc. Junta Comercial: 53600156597 Data: 13/05/2016

Página: 0003

Número livro: 0001

LIVRO DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
05/12/2022	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	TRANSPORTE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA NF 113 REF. ELISEU AMARAL DE FARIA JUNIOR	6.715,00	4.250,00
10/12/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/12/2022	290,00	2.465,00
10/12/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A HONORÁRIOS CONTÁBEIS EM 10/12/2022		290,00
31/12/2022	3.2.3.06.0001	SIMPLES NACIONAL	VALOR A RECOLHER SIMPLESN REF. 12/2022	302,17	
31/12/2022	2.1.2.01.00015	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	VALOR A RECOLHER SIMPLESN REF. 12/2022		302,17
31/12/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	REFERENTE AJUSTE ENTRE CONTAS PARA FECHAMENTO DE SALDO	151.301,90	
31/12/2022	1.1.1.01.00001	CAIXA GERAL	REFERENTE AJUSTE ENTRE CONTAS PARA FECHAMENTO DE SALDO		151.301,90
31/12/2022	1.1.3.01.00001	ANTECIPAÇÃO DE LUCRO	PAGAMENTO REFERENTE A ANTECIPAÇÃO DE LUCRO EM 31/12/2022	208.955,04	
31/12/2022	1.1.1.02.00003	BANCO ITAÚ	PAGAMENTO REFERENTE A ANTECIPAÇÃO DE LUCRO EM 31/12/2022		208.955,04
31/12/2022	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	3.480,00	
31/12/2022	3.2.3.04.00008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		3.480,00
31/12/2022	3.1.1.02.00001	SERVIÇOS PRESTADOS	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	6.715,00	
31/12/2022	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		6.715,00
31/12/2022	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	302,17	
31/12/2022	3.2.3.06.0001	SIMPLES NACIONAL	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		302,17
31/12/2022	5.1.1.01.00001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	2.932,83	
31/12/2022	2.3.3.01.00004	LUCRO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		2.932,83
31/12/2022	2.3.3.01.00004	LUCRO DO EXERCÍCIO	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	2.932,83	
31/12/2022	2.3.3.01.00001	LUCROS ACUMULADOS	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		2.932,83
TOTAL DO MÊS				383.926,94	383.926,94



Junta Comercial do Estado do Distrito Federal

Este Livro foi protocolado sob o nº 23/085.205-0 no dia 10/07/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO EM 31/12/2022

Descrição	2022	2021
RECEITA BRUTA	6.715,00	60.081,83
SERVIÇOS PRESTADOS	6.715,00	60.081,83
= RECEITA LÍQUIDA	6.715,00	60.081,83
(-) CUSTOS	0,00	(30.000,00)
MATERIAL APLICADO	0,00	(30.000,00)
= LUCRO BRUTO	6.715,00	30.081,83
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	(3.480,00)	(15.735,00)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(3.480,00)	(15.735,00)
13- LABORE	0,00	(11.000,00)
HONORÁRIOS CONTÁBEIS	(3.480,00)	(4.735,00)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	(302,17)	(3.131,86)
DESPESAS TRIBUTÁRIAS		
SIMPLES NACIONAL	(302,17)	(3.131,86)
= LUCRO OU PREJUÍZO OPERACIONAL	2.932,83	11.214,97
= RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTES	2.932,83	11.214,97
= LUCRO LÍQUIDO ANTES DAS PARTI	2.932,83	11.214,97
= LUCRO OU PREJUÍZO LÍQUIDO DO I	2.932,83	11.214,97
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	2.932,83	11.214,97



Empresa: VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
C.N.P.J.: 24.991.151/0001-17
Insc. Junta Comercial: 53600156587 Data: 13/06/2016
Balanco encerrado em: 31/12/2022

Folha: 0005
Número livro: 0001

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	216.955,04D
ATIVO CIRCULANTE	216.955,04D
DISPONÍVEL	8.000,00D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	8.000,00D
BANCO ITAÚ	8.000,00D
OUTROS CRÉDITOS	208.955,04D
BANCOS CONTA VINCULADA	208.955,04D
ANTECIPAÇÃO DE LUCRO	208.955,04D
PASSIVO	216.955,04C
PASSIVO CIRCULANTE	302,17C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	302,17C
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	302,17C
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	302,17C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	216.652,87C
CAPITAL SOCIAL	88.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	88.000,00C
CAPITAL SOCIAL	88.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	128.652,87C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	128.652,87C
LUCROS ACUMULADOS	128.652,87C



Junta Comercial do Estado do Distrito Federal

Este Livro foi protocolado sob o nº 23/085.205-0 no dia 10/07/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

BALANCETE

Código	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
1	ATIVO	213.720,04D	366.971,94	363.736,94	216.955,04D
2	ATIVO CIRCULANTE	213.720,04D	366.971,94	363.736,94	216.955,04D
3	DISPONÍVEL	213.720,04D	158.016,90	363.736,94	8.000,00D
4	CAIXA	144.586,90D	6.715,00	151.301,90	0,00
5	CAIXA GERAL	144.586,90D	6.715,00	151.301,90	0,00
7	BANCOS CONTA MOVIMENTO	69.133,14D	151.301,90	212.435,04	8.000,00D
1008	BANCO ITAÚ	69.133,14D	151.301,90	212.435,04	8.000,00D
18	OUTROS CRÉDITOS	0,00	208.955,04	0,00	208.955,04D
19	BANCOS CONTA VINCULADA	0,00	208.955,04	0,00	208.955,04D
1012	ANTECIPAÇÃO DE LUCRO	0,00	208.955,04	0,00	208.955,04D
149	PASSIVO	213.720,04C	2.932,83	6.167,83	216.955,04C
150	PASSIVO CIRCULANTE	0,00	0,00	302,17	302,17C
169	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	0,00	0,00	302,17	302,17C
170	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	0,00	0,00	302,17	302,17C
479	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	0,00	0,00	302,17	302,17C
242	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	213.720,04C	2.932,83	5.865,66	216.652,87C
243	CAPITAL SOCIAL	88.000,00C	0,00	0,00	88.000,00C
244	CAPITAL SUBSCRITO	88.000,00C	0,00	0,00	88.000,00C
245	CAPITAL SOCIAL	88.000,00C	0,00	0,00	88.000,00C
264	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	125.720,04C	2.932,83	5.865,66	128.652,87C
265	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	125.720,04C	2.932,83	5.865,66	128.652,87C
266	LUCROS ACUMULADOS	125.720,04C	0,00	2.932,83	128.652,87C
	LUCRO DO EXERCÍCIO	0,00	2.932,83	2.932,83	0,00
402	RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ, CSLL E PARTICIP.	0,00	10.497,17	10.497,17	0,00
403	RESULTADO BRUTO DO PERÍODO	0,00	6.715,00	6.715,00	0,00
404	RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	6.715,00	6.715,00	0,00
410	RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	6.715,00	6.715,00	0,00
411	SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	6.715,00	6.715,00	0,00
295	DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	3.782,17	3.782,17	0,00
329	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,00	3.782,17	3.782,17	0,00
353	DESPESAS GERAIS	0,00	3.480,00	3.480,00	0,00
361	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	0,00	3.480,00	3.480,00	0,00
1009	DESPESAS TRIBUTÁRIAS	0,00	302,17	302,17	0,00
1010	SIMPLES NACIONAL	0,00	302,17	302,17	0,00
460	CONTAS DE APURAÇÃO	0,00	6.715,00	6.715,00	0,00
461	CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS	0,00	6.715,00	6.715,00	0,00
471	APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	6.715,00	6.715,00	0,00
472	APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	6.715,00	6.715,00	0,00
473	RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	6.715,00	6.715,00	0,00



Junta Comercial do Estado do Distrito Federal

Este Livro foi protocolado sob o nº 23/085.205-0 no dia 10/07/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

Termo de Encerramento

Dados da empresa				
Nome Empresarial:				
VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA				
NIRE:	5360015658-7	CNPJ:	24.991.151/0001-17	NIRE Anterior:
Nome Anterior:				
Município:	BRASILIA		UF:	DISTRITO FEDERAL
Inscrição	0777154900187		Inscrição Municipal:	
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:			13/06/2016	

Dados do Livro			
Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	1	Data assinatura:	10/07/2023
Quantidade de páginas:	7		
Período de escrituração			
Início:	01/01/2022	Fim:	31/12/2022
Período de retificação:			
Início:		Fim:	

Assinante(s)			
CPF	Nome	Função	CRC
839.321.601-00	ANDERSON DE SOUZA GOMES	Contador	DF-15.202/O-1



Junta Comercial do Estado do Distrito Federal

Este Livro foi protocolado sob o nº 23/085.205-0 no dia 10/07/2023. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - 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 217448 em 10/07/2023. 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 (<https://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
23/085.205-0	fE9r

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
Nire:	
CNPJ:	24.991.151/0001-17
Município:	BRASILIA

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	Diario
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022
Número da Procuração:	

Assinante(s)			
CPF	Nome	CRC	Data Assinatura
839.321.601-00	ANDERSON DE SOUZA GOMES	DF-15.202/O-1	10/07/2023
Assinado utilizando assinaturas avançadas			



Documento assinado eletronicamente por FRANKLEY MAGALHAES DOS SANTOS, Servidor(a) Público(a), em 10/07/2023, às 14:42.

Brasília, segunda-feira, 10 de julho de 2023



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisdf](https://portalservicos.jucisdf) informando o número do protocolo 23/085.205-0.

Handwritten signatures and stamps:
A large blue circular stamp with a signature inside.
A smaller blue circular stamp with the number 137.
A handwritten signature "Frankley" in blue ink.

**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 20/10/2023, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

VSS ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI

24.991.151/0001-17

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: 20/10/2023

Selo digital de segurança: **2023.CTD.8360.92J2.87OZ.3NJJ.PLZM**

*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***

[Assinaturas manuais e rubricas]



VSS Engenharia e Projetos
CNPJ: 24.991.151/0001-17
www.valterssaboia.com.br
(61) 99406-5121

Nome: VSS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 24.991.151/0001-17
NIRE: 5360015658-7

ILG – Índice de Liquidez Geral

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Ativo Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante (obrigações a LP)}}$$
$$\text{ILG} = \frac{216.955,04 + 0,00}{302,17 + 0,00} = 717,99$$

ILC – Índice de Liquidez Corrente

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$
$$\text{ILC} = \frac{216.955,04}{302,17} = 717,99$$

ISG – Solvência Geral

$$\text{SG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)}}$$
$$\text{SG} = \frac{216.955,04}{302,17} = 717,99$$

GEG – Grau de Endividamento Geral

$$\text{SG} = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante (Obrigações LP)}}{\text{Patrimônio Líquido}}$$
$$\text{SG} = \frac{302,17}{216.652,87} = 0,001$$

ASSINADO DIGITALMENTE
VSS ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
A autenticidade desta assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinatura-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
EXECUTIVA ASSESSORIA CONTABIL EIRELI
A autenticidade desta assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinatura-digital>



Valter Soares Saboia
Sócio-Gerente – CPF 036.450.681-47

Anderson de Souza Gomes
Contador – CRC/DF-15.202/O-1

QS 07 PRAÇA 800A LOTE 03 SALA 05
AREAL (ÁGUAS CLARAS) – BRASÍLIA-DF
CEP: 71.972-180

A

135
Abaixo



VSS Engenharia e Projetos
CNPJ:24.991.151/0001-17
www.valterssaboia.com.br
(61) 99406-5121

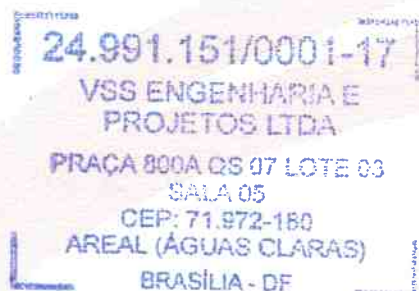
DECLARAÇÃO DE VISTORIA

Declaramos, em atendimento ao previsto nas condições estabelecidas no Edital de Tomada de Preços nº 003/2023, que vistoriamos os locais das obras, objeto desta licitação, sendo do nosso inteiro conhecimento as condições e características dos mesmos e tudo o mais necessário à execução total dos serviços.

Santa Maria-DF, 27 de Outubro de 2023


Valter Soares Saboia
RG: 2.408.719
Engenheiro Civil
CREA 22598/D-DF

Carimbo do CNPJ:



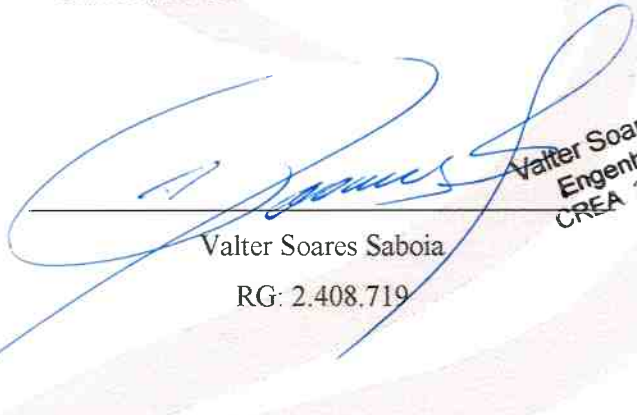
QS 07 PRAÇA 800A LOTE 03 SALA 05
AREAL (ÁGUAS CLARAS) - BRASÍLIA-DF
CEP: 71.972-180


140

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Declaramos, em atendimento ao previsto nas condições estabelecidas no Edital de Tomada de Preços nº 003/2023, a inexistência de fato impeditivo à emissão do Certificação de Registro Cadastral – CRC – NOVACAP e firmamos o compromisso de comunicar eventual superveniência dessa natureza, na forma do artigo 32, § 2º, da Lei nº 8.666/93.

Santa Maria-DF, 27 de Outubro de 2023.



Valter Soares Saboia

RG: 2.408.719

Valter Soares Saboia
Engenheiro Civil
CREA 22598/D-DF

Carimbo do CNPJ:



QS 07 PRAÇA 800A LOTE 03 SALA 05
AREAL (ÁGUAS CLARAS) – BRASÍLIA-DF
CEP: 71.972-180

A



141

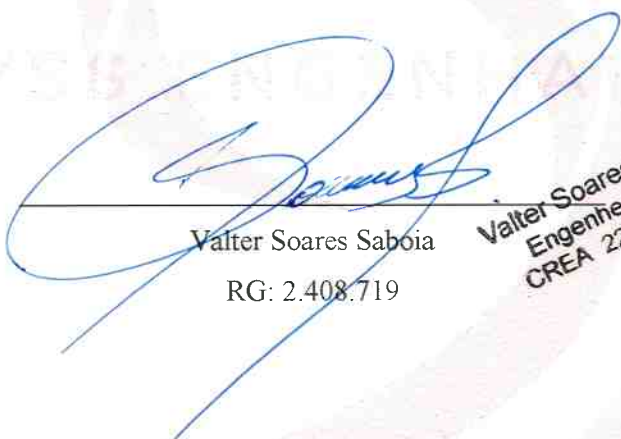


VSS Engenharia e Projetos
CNPJ:24.991.151/0001-17
www.valterssaboia.com.br
(61) 99406-5121

DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR

Declaramos, em atendimento ao previsto no Edital de Tomada de Preços nº 003/2023, que não possuímos em nosso quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

Santa Maria-DF, 27 de Outubro de 2023.


Valter Soares Saboia
RG: 2.408.719
Valter Soares Saboia
Engenheiro Civil
CREA 22598/D-DF

Carimbo do CNPJ:

24.991.151/0001-17
VSS ENGENHARIA E
PROJETOS LTDA
PRAÇA 800A QS 07 LOTE 03
SALA 05
CEP: 71.972-180
AREAL (ÁGUAS CLARAS)
BRASÍLIA - DF

QS 07 PRAÇA 800A LOTE 03 SALA 05
AREAL (ÁGUAS CLARAS) - BRASÍLIA-DF
CEP: 71.972-180

A


142
PABLO

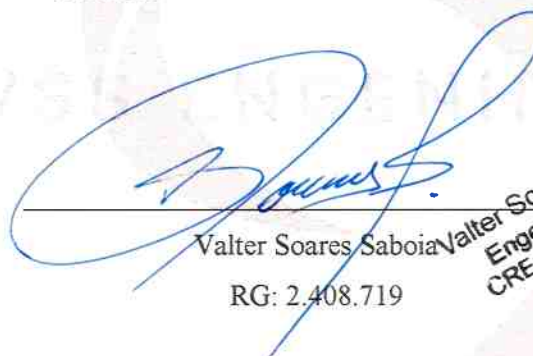


VSS Engenharia e Projetos
CNPJ:24.991.151/0001-17
www.valterssaboia.com.br
(61) 99406-5121

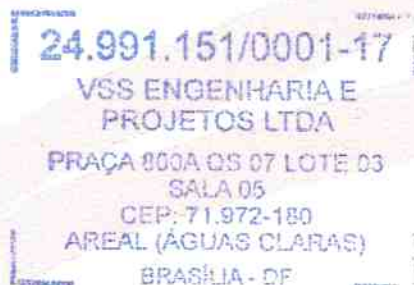
DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO AO NEPOTISMO

Declaramos, para os devidos fins de direito, que a presente pessoa jurídica não possui administrador, proprietário ou sócio com poder de direção, seja familiar de agente público, preste serviços ou desenvolva projeto no órgão ou entidade da administração pública do Distrito Federal em que este exerça cargo em comissão ou função de confiança nos termos do Decreto Distrital nº 32.751/2011.

Santa Maria-DF, 27 de Outubro de 2023.


Valter Soares Saboia
Engenheiro Civil
CREA 22598/D-DF
RG: 2.408.719

Carimbo do CNPJ:



QS 07 PRAÇA 800A LOTE 03 SALA 05
AREAL (ÁGUAS CLARAS) - BRASÍLIA-DF
CEP: 71.972-180

A


143



VSS Engenharia e Projetos
CNPJ:24.991.151/0001-17
www.valterssaboia.com.br
(61) 99406-5121

Declaração de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte

A empresa VSS ENGENHARIA E PROJETOS, inscrita no CNPJ sob o nº 24.991.151/0001-17, estabelecida na QS 07 PRAÇA 800A LOTE 03 SALA 05 AREAL (ÁGUAS CLARAS), na cidade de Brasília-DF, neste ato representada pelo seu representante legal, sr. Valter Soares Saboia, inscrito no CPF sob o nº 036.450.681-47, DECLARA para fins legais, sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou de empresa de pequeno porte, conforme lei complementar nº123 de 14/12/2006, e que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida lei, e que não se enquadra nas situações relacionadas no § 4º do art. 3º da mesma lei.

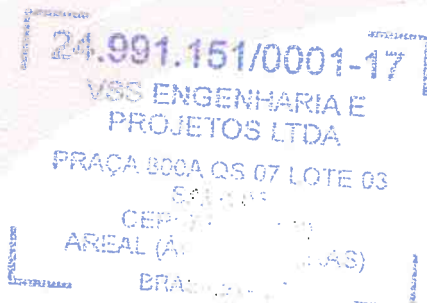
Santa Maria-DF, 27 de Outubro de 2023.

Valter Soares Saboia

RG: 2.408.719

Valter Soares Saboia
Engenheiro Civil
CREA 22598/D-DF

Carimbo do CNPJ:



QS 07 PRAÇA 800A LOTE 03 SALA 05
AREAL (ÁGUAS CLARAS) - BRASÍLIA-DF
CEP: 71.972-180

A
144



VSS Engenharia e Projetos
CNPJ: 24.991.151/0001-17
www.valterssaboia.com.br
(61) 99406-5121

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A Administração Regional de Santa Maria/DF

Tomada de Preço nº 003/2023 – RA-SANT

Declaramos que o(s) engenheiro(s) abaixo relacionado(s) será(ão) o(s) responsável(eis) técnico(s) pela obra discriminada no objeto da tomada de preço em referência.

1. NOME: Valter Soares Saboia

CREA: 22.598/D-DF

DATA REGISTRO: 12/08/2015

ESPECIALIDADE: Engenheiro Civil

2. NOME: Mauricio Meireles Pereira

CREA: 22719/D-DF

DATA REGISTRO: 22/09/2015

ESPECIALIDADE: Engenheiro Civil

Todos os profissionais acima relacionados deverão comprovar vínculo com a empresa através de contrato de prestação de serviço celebrado de acordo com a legislação civil, ou por meio de cópia autenticada da CTPS – carteira de trabalho e previdência social acompanhada de cópia do registro de empregados, no caso de empregado da licitante, ou por meio do contrato social da empresa ou certidão de pessoa jurídica do CREA, para o sócio ou proprietário.

Santa Maria-DF, 27 de Outubro de 2023.

Valter Soares Saboia

RG: 2.408.719

Valter Soares Saboia
Engenheiro Civil
CREA 22.598/D-DF

Carimbo do CNPJ:

24.991.151/0001-17

VSS ENGENHARIA E
PROJETOS LTDA

PRAÇA 800A Q3 07 LOTE 03

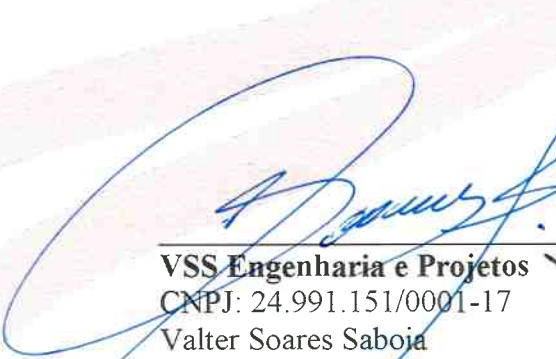
QS 07 PRAÇA 800A LOTE 03 SALA 05
AREAL (ÁGUAS CLARAS) - BRASÍLIA-DF
CEP: 71.972-180

Mauricio Meireles Pereira
Engenheiro Civil
CREA 22719/D-DF

145

TERMO DE ENCERRAMENTO DO DOCUMENTO

Tendo cumprido todas as etapas necessárias damos este trabalho, denominado DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, como encerrado. Testificamos que o mesmo é composto por 146 (cento e quarenta e seis) laudas impressas em faces únicas, todas devidamente rubricadas pelo Representante Legal que a subcreve.


VSS Engenharia e Projetos

CNPJ: 24.991.151/0001-17

Valter Soares Saboia

RG: 2.408.719 SSP-DF

CREA: 22.598/D-DF

Valter Soares Saboia
Engenheiro Civil
CREA 22.598/D-DF

Carimbo:

24.991.151/0001-17
VSS ENGENHARIA E
PROJETOS LTDA
PRAÇA 800A QS 07 LOTE 03
SALA 05
CEP: 71.972-180
AREAL (ÁGUAS CLARAS)
BRASÍLIA - DF

QS 07 PRAÇA 800A LOTE 03 SALA 05
AREAL (ÁGUAS CLARAS) - BRASÍLIA-DF
CEP: 71.972-180


146