



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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720150001252

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 **CRISTOVAO DE OLIVEIRA SEVERINO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CRISTOVAO DE OLIVEIRA SEVERINO** RNP: **1402205171** Registro: **16327/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720120040632**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **06/08/2012**Baixada em: **03/08/2015**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **5778**.... -..CBC - CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA.....

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL**

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

SGAN 607 PROJEÇÃO

..... Número: S/N....

Bairro: **ASA NORTE**..... CEP: **70850-070**

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **geraf.se@gmail.com**.....

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

Contrato: **CONTRATO 11/2012**

Celebrado em: **15/05/2012**

Valor R\$: **3.420.225,85...**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **QSB 02 AREA ESPECIAL 3/4**.....

Número: S/N....

Bairro: **TAGUATINGA SUL**.....

CEP: **72015-520**.....

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **08/08/2012**

Conclusão efetiva: **11/12/2013**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL**

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

E-Mail: **geraf.se@gmail.com**..

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

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 2.331,8600 metros quadrados;

Observações

RECONSTRUÇÃO DO CIL - QSB 02 AREA ESPECIAL 3/4 - TAGUATINGA SUL

Número da ART: **0720130045913**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **21/08/2013**Baixada em: **03/08/2015**
Forma de registro: **Complementar** à **0720120040632**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **5778 -..CBC - CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**.....

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.676/0001-07**
SGAN 607 PROJEÇÃO

..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70850-070
Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF** Complemento:
E-Mail: **geraf.se@gmail.com**..... Fone: (61....)39012353...
Contrato: **CONTRATO 11/2012** Celebrado em: **26/07/2013** Valor R\$: **3.420.225,85...**
Vinculada a ART: Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **QSB 02 AREA ESPECIAL 3/4**..... Número: S/N....

Bairro: **TAGUATINGA SUL**..... CEP: **72015-520**.....
Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF** Complemento:
Data de Início: **03/08/2013** Conclusão efetiva: **11/12/2013** Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública:

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.676/0001-07**

E-Mail: **geraf.se@gmail.com**.. Fone: (61....) 39012353..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 2.331,8600 metros quadrados;

Observações

1º ADITIVO AO CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRAS Nº 11/2012 - ADITIVO DE PRAZO - CONSTRUÇÃO DO CIL - QSB 02 AREA ESPECIAL 3/4 - TAGUATINGA SUL

Número da ART: **0720150055344**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **05/10/2015**Baixada em: **13/10/2015**
Forma de registro: **Substituição** à **0720130071040**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **5778 -..CBC - CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**.....

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.676/0001-07**
SGAN 607 PROJEÇÃO

..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70850-070
Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF** Complemento:
E-Mail: **geraf.se@gmail.com**..... Fone: (61....)39012353...
Contrato: **CONTRATO 11/2012** Celebrado em: **26/07/2013** Valor R\$: **3.420.225,85...**
Vinculada a ART: Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **QSB 02 AREA ESPECIAL 3/4**..... Número: S/N....

Bairro: **TAGUATINGA SUL**..... CEP: **72015-520**.....
Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF** Complemento:
Data de Início: **10/11/2013** Conclusão efetiva: **09/10/2015** Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública:

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.394.676/0001-07**

E-Mail: **geraf.se@gmail.com**.. Fone: (61....) 39012353..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 2.331,8600 metros quadrados;

Observações

ATENDIMENTO A EXIGÊNCIA DO PROCESSO 212131/2015 ORDEM SERVIÇO Nº 159 REFERENTE AO CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRAS Nº 11/2012 - ADITIVO DE PRAZO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 13/10/2015 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 212131/2015. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 43158 a 43175, o atestado contendo <18> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720150001252

Data: 29/10/2015 Hora: 10:41:00

Código de Controle: RLNLSCW

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 ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais **Cristovão de Oliveira Severino – CREA Nº 16.327/D-MG**, **João Roberto de Lima Junior – CREA Nº 16.298/D-DF** e **Jether Flávio Gouvêa – CREA Nº 5060056310/D-SP**, responsáveis técnicos pela empresa **CBC – CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**, executaram os serviços abaixo descritos, cumprindo fielmente o cronograma, prazo de entrega e qualidade técnica dos serviços.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

1. Contrato nº: **Contrato de Execução de Obras nº 11/2012**
2. ART nº: **0720120040632, 0720120040635, 0720120040646, 0720130045913, 0720130045918 e 0720130045915**
3. Objeto do contrato: **Reconstrução do CILT – Centro Interescolar de Línguas de Taguatinga, localizado na QSB 02, Área Especial 03/04 – RA III, Taguatinga, Brasília-DF**
4. Empresa Contratada/Profissional:
CBC – Construtora Brasil Central Ltda
CNPJ: 04.496.605/0001-76
SAA Quadra 02, nº 235, Brasília-DF
CREA Nº 5.778/RF-DF
Responsáveis Técnicos: **Cristovão de Oliveira Severino – CREA Nº 16.327/D-MG**
João Roberto de Lima Junior – CREA Nº 16.298/D-DF
Jether Flávio Gouvêa – CREA Nº 5060056310/D-SP
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: **08/08/2012 à 11/12/2013**
8. Endereço da obra ou serviço: **QSB 02, Área Especial 03/04 – RA III, Taguatinga, Brasília-DF**
9. Valor da obra ou serviços: **R\$ 3.420.225,85**

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

Composição:

A obra caracteriza-se como edificação para uso coletivo destinado à Educação (Escola de Línguas). A edificação é constituída por térreo e 2 pavimentos, com dois blocos interligados. Possui um projeto arquitetônico moderno e contemporâneo. A obra foi executada contemplando os seguintes serviços: demolição geral da edificação antiga, execução de fundações tipo estacas, estrutura em concreto armado com lajes pré-moldadas, paredes em alvenaria de tijolos cerâmicos, revestimentos de pisos em concreto, cerâmico, concreto polido (granitina) e pavimentação articulada, chapisco, emboço e reboco sobre alvenaria de tijolos cerâmicos e teto, janelas e portas em esquadrias metálicas, emassamento e pintura nas paredes internas e externas e teto, pintura em esquadrias metálicas, revestimento cerâmicos nas paredes internas (azulejos) e externas (azulejos e pastilhas), cobertura em policarbonato e telhas metálicas assentadas em estrutura metálica, rufos e calhas, louças e metais, forro de PVC, muro divisório, alambrado, gradil, mobiliários (balcões, armários, prateleiras e bancadas), reservatórios de água elevado e subterrâneo com impermeabilização, paisagismo, instalações hidráulicas, sanitárias, pluviais, elétricas em média e baixa tensão, eletrônicas, subestação de energia elétrica, telefonia, aterramento, proteção contra descargas atmosféricas, prevenção e combate a incêndio, cabeamento estruturado, brises, corrimãos, sinalização/comunicação visual e elevador, totalizando uma área de 2.086,37 m².

Serviços Prestados:

02.00.000.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	
02.01.000.00	CANTEIRO DE OBRAS	
02.01.100.00	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS	
02.01.101.00	Barracão (Abrigos Provisórios)	66,00 m ²
02.01.200.00	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	
02.01.201.00	Ligação provisória de água e sanitário	1,00 un
02.01.202.00	Ligação provisória de luz e força	1,00 un
02.01.206.00	Consumo de água, esgoto e energia	12,00 un
02.01.400.00	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO	
02.01.401.00	Tapume em chapa de madeira compensada	360,80 m ²
02.01.404.01	Placa de identificação da obra (Resolução nº 407/96 - CONFEA) - 2,00 x 1,20m	1,00 un
02.01.404.02	Placa de Identificação da obra (institucional) - 4,00 x 3,00m	1,00 un
02.02.000.00	DEMOLIÇÃO	
02.02.100.00	DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL	
02.02.110.00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	
02.02.111.00	Demolição de concreto simples	25,15 m ³
02.02.112.00	Demolição de concreto armado	15,44 m ³

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



02.02.120.00	ESTRUTURAS METÁLICAS	
02.02.120.01	Demolição de estrutura metálica para telhados	1.015,89 m ²
02.02.130.00	ESTRUTURAS DE MADEIRA	
02.02.130.01	Demolição de estrutura de madeira para telhado	512,98 m ²
02.02.140.00	VEDAÇÕES	
02.02.140.01	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	218,12 m ³
02.02.140.02	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batentes	11,22 m ²
02.02.140.03	Remoção de esquadria metálica com ou sem reaproveitamento	180,71 m ²
02.02.140.04	Retirada de cerca de alambrado com ou sem reaproveitamento	174,27 m ²
02.02.140.05	Remoção de divisória leve	81,55 m ²
02.02.150.00	PISOS	
02.02.150.01	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	1152,40 m ²
02.02.150.02	Demolição de assoalho de madeira	26,80 m ²
02.02.150.03	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada de camada de regularização sobre lastro de concreto	102,66 m ²
02.02.150.05	Remoção de piso vinílico	458,65 m ²
02.02.150.06	Demolição de piso revestido com granilite (ou concreto polido)	240,89 m ²
02.02.160.00	COBERTURA	
02.02.160.03	Demolição de cobertura com telha de fibrocimento, canaleta 90/49	1342,55 m ²
02.02.160.04	Demolição de cobertura com telha metálica	186,32 m ²
02.02.160.05	Retirada de calha metálica	15,00 m
02.02.170.00	REVESTIMENTOS E FORROS	
02.02.170.03	Demolição de forro de estuque (aglomerado)	292,47 m ²
02.02.170.04	Demolição de forro de tábuas de pinho (madeira)	347,83 m ²
02.02.170.05	Demolição de forro de gesso em placas ou PVC	157,56 m ²
02.02.180.00	PAVIMENTAÇÕES	
02.02.180.01	Demolição de pavimentação com pré-moldado de concreto	360,40 m ²
02.02.180.02	Remoção de guia pré-fabricada de concreto (meio-fio)	41,00 m
02.02.300.00	REMOÇÕES	
02.02.320.00	REMOÇÃO DE REDES HIDRAULICAS, PLUVIAIS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES	
02.02.322.03	Remoção de louça sanitária com ou sem reaproveitamento	18,00 un
02.02.322.05	Remoção de bancada de pedra (mármore ou granito)	8,55 m
02.02.322.06	Remoção de acessório sanitário	18,00 un
02.02.322.07	Remoção de caixa d'água metálica (inclusive remoção do canteiro de obras)	1,00 un
02.02.322.08	Remoção de caixa d'água de fibrocimento de 1000 litros	1,00 un
02.02.322.09	Remoção de luminária (completa)	178,00 un
02.02.322.10	Remoção de tomada elétrica	60,00 un
02.02.330.00	Remoção de entulhos da obra (em containeres)	41,00 un
02.02.330.01	Carga manual de entulhos para containeres	204,47 m ³
02.02.330.02	Carga mecanizada (pá-carregadeira) e transporte de entulhos (provenientes de demolição - distância além de 5 Km)	8.735,50 m ³ /km
02.03.000.00	LOCAÇÃO DE OBRAS	
02.03.100.00	DE EDIFICAÇÕES	

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



02.03.101.00	Locação da obra: execução de gabarito	1.085,73 m ²
02.03.102.00	De alvenaria (muro)	71,10 m
02.04.000.00	TERRAPLENAGEM	
02.04.100.00	LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	
02.04.102.00	Destocamento de árvores (médio a grande porte)	7,00 und
02.04.300.00	ATERRO COMPACTADO	
02.04.300.01	Aterro compactado com empréstimo de material	616,00 m ³
03.00.000.00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
03.01.000.00	FUNDAÇÕES	
03.01.100.00	ESCAVAÇÃO DE VALAS (BLOCOS E BALDRAMES)	
03.01.101.00	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria	281,24 m ³
03.01.103.00	Reaterro manual de vala apiloado	218,29 m ³
03.01.103.01	Escavação mecanizada de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 4m	58,00 m ³
03.01.104.00	Transporte e descarga de terra em caminhão basculante	164,64 m ³
03.01.400.00	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	
03.01.420.00	ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL (PERFURAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA)	
03.01.421.02	Estaca ø 30cm (moldada "in loco"), perfuração mecânica, concreto usinado (bombeado) fck=20 MPa	726,00 m
03.01.421.03	Estaca ø 40cm (moldada "in loco"), perfuração mecânica, concreto usinado (bombeado) fck=20 MPa	1.320,00 m
03.01.423.02	Estaca ø 50cm (moldada "in loco"), perfuração mecânica, concreto usinado (bombeado) fck=20 MPa	380,00 m
03.01.500.00	BLOCOS DE FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAMES	
03.01.501.01	Lastro de brita apiloado manualmente (para fundo de valas)	8,83 m ³
03.01.502.01	Forma de madeira para fundação com tábuas e sarrafos, 5 aproveitamentos	758,54 m ²
03.01.503.01	Armadura CA-50 média diam. 6,3 a 10,0mm (1/4 a 3/8")	1.942,00 kg
03.01.503.02	Armadura CA-50 grossa diam. 12,5 a 25,0mm (1/2 a 1")	1.069,00 kg
03.01.503.03	Armadura CA-60 fina diam. 3,4 a 6,0mm	652 kg
03.01.504.01	Concreto usinado bombeado, fck=20 MPa	100,02 m ³
03.01.504.04	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto	100,02 m ³
03.01.600.00	IMPERMEABILIZAÇÃO (BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)	
03.01.602.01	Pintura com tinta asfáltica em formas de madeira, com duas demãos, aplicada a brocha	810,43 m ²
03.02.000.00	ESTRUTURA DE CONCRETO	
03.02.110.00	CONCRETO ARMADO	
03.02.110.00	PILARES	
03.02.111.01	Forma de chapa compensada resinada, e=12mm, 3 reaproveitamentos	951,40 m ²
03.02.112.01	Armadura CA-50 média diam. 6,3 a 10,0mm (1/4 a 3/8")	3.078,37 kg
03.02.112.02	Armadura CA-50 grossa diam. 12,5 a 25,0mm (1/2 a 1")	3.117,41 kg
03.02.112.03	Armadura CA-60 fina diam. 3,4 a 6,0mm	1.357,00 kg
03.02.113.01	Concreto usinado bombeado, fck=20MPa	61,50 m ³
03.02.113.04	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto	61,50 m ³
03.02.120.00	VIGAS	

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



03.02.121.01	Forma de chapa compensada resinada, e=12mm, 3 reaproveitamentos	1.358,56 m ²
03.02.112.01	Armadura CA-50 média diam. 6,3 a 10,0mm (1/4 a 3/8")	3.951,00kg
03.02.112.02	Armadura CA-50 grossa diam. 12,5 a 25,0mm (1/2 a 1")	2.786,00 kg
03.02.112.03	Armadura CA-60 fina diam. 3,4 a 6,0mm	1.255,00 kg
03.02.113.01	Concreto usinado bombeado, fck=20mpa	118,08 m ³
03.02.123.04	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto	118,08 m ³
03.02.130.00	LAJES	
03.02.131.01	Forma de chapa compensada resinada, e=12mm, 3 reaproveitamentos	263,04 m ²
03.02.112.01	Armadura ca-50 média diam. 6,3 a 10,0mm (1/4 a 3/8")	837,00 kg
03.02.113.01	Concreto usinado bombeado, fck=20 MPa	32,06 m ³
03.02.133.04	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto	32,06 m ³
03.02.170.00	CAIXAS D'ÁGUA (PILARES/PAREDES/VIGAS/LAJES)	
03.02.171.01	Forma de chapa compensada resinada, e=12mm, 3 reaproveitamentos	205,04 m ²
03.02.112.01	Armadura CA-50 média diam. 6,3 a 10,0mm (1/4 a 3/8")	901,00 kg
03.02.112.02	Armadura CA-50 grossa diam. 12,5 a 25,0mm (1/2 a 1")	189,00 kg
03.02.112.03	Armadura CA-60 fina diam. 3,4 a 6,0mm	146,00 kg
03.02.113.01	Concreto usinado bombeado, fck=20 MPa	16,88 m ³
03.02.173.04	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto	16,88 m ³
03.02.180.00	ESCADAS	
03.02.181.01	Forma feita em obra para escadas, com chapa compensada plastificada, e=12mm, 5 reaproveitamentos	100,22 m ²
03.02.112.01	Armadura CA-50 média diam. 6,3 a 10,0mm (1/4 a 3/8")	563,00 kg
03.02.112.02	Armadura CA-50 grossa diam. 12,5 a 25,0mm (1/2 a 1")	1.990,00 kg
03.02.113.01	Concreto usinado bombeado, fck=20 MPa	69,94 m ³
03.02.183.04	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto	69,94 m ³
03.02.340.00	LAJES	
03.02.340.01	Laje pré-fabricada treliçada para piso o cobertura, largura 25cm, e=8cm, maciça (capeamento 3cm e pré-laje 5cm)	580,80 m ²
03.02.340.03	Laje pré-fabricada treliçada para piso o cobertura, largura 25cm, e=12cm, maciça (capeamento 4cm, elemento de enchimento 5cm e pré-laje 3cm)	1.167,54 m ²
03.03.000.00	ESTRUTURAS METÁLICAS	
03.03.100.00	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA	
03.03.102.00	Estrutura de aço para cobertura (telha metálica), completa com tratamento anticorrosivo	5.291,00 kg
04.00.000.00	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	
04.01.000.00	ARQUITETURA	
04.01.100.00	PAREDES	
04.01.102.01	Alvenaria de tijolos furados de barro e=10 cm	1.790,29 m ²
04.01.102.02	Alvenaria de tijolos furados de barro e=20 cm	24,10 m ²
04.01.118.01	Divisória sanitária de granito cinza andorinha polido e=3cm	55,54 m ²
04.01.124.01	Aperto de alvenaria 1/2 vez	794,63 m

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



04.01.124.02	Aperto de alvenaria 1 vez	9,45 m
04.01.200.00	ESQUADRIAS	
04.01.203.01	Porta de ferro em veneziana, com ferragens - completa	146,14 m ²
04.01.212.01	Esquadria metálica em veneziana fixa - completa	24,22 m ²
04.01.214.01	Esquadria metálica com fechamento em vidro de bascular ou fixa com ferragens completa	318,52 m ²
04.01.216.01	Esquadria metálica em veneziana de correr, com ferragens completa	16,57 m ²
04.01.217.01	Esquadria metálica de abrir tipo caixilho com ferragens completa	59,23 m ²
04.01.230.02	Porta compensada revestida em laminado melamínico com encabeçamento em ipê envernizado, para box em pedra, dimensões 0,60 x 1,60m - PB	26,00 un
04.01.248.01	Dobradiça com mola, cromada para divisória de box em granito ou mármore	52,00 un
04.01.249.01	Testeira cromada para divisória de box em granito ou mármore	32,00 un
04.01.249.02	Cantoneira cromada para divisória de box em granito ou mármore	64,00 un
04.01.249.03	Parafuso cromado para divisória de box em granito ou mármore	96,00 un
04.01.249.04	Batente cromado para divisória de box em granito ou mármore	26,00 un
04.01.300.00	VIDROS E PLÁSTICOS	
04.01.301.01	Vidro comun liso incolor colocado em caixilho c/ baguetes e=4mm	358,02 m ²
04.01.311.01	Espelho de vidro cristal e=4mm com moldura em perfil de alumínio, medindo 60 x 60cm	25,00 un
04.01.400.00	COBERTURAS E FECHAMENTO LATERAL	
04.01.407.02	Cobertura com telha metálica, perfil lr-40, e=0,65 mm, altura da onda 40 mm, pré-pintada nas duas faces, com peças complementares e acessórios de fixação, perfilor, MBP, TUPER ou equivalente	721,37 m ²
04.01.415.01	Cumeeira para telha metálica pré-pintada e=0,65mm	9,40 m
04.01.417.01	Cobertura em placas de policarbonato alveolar refletivo, cor solar ice, e-10mm, com acessórios complementares - completa (sem a estrutura metálica)	67,04 m ²
04.01.500.00	REVESTIMENTOS	
04.01.510.00	REVESTIMENTOS DE PISO	
04.01.511.01	Piso de concreto não estrutural impermeabilizado, desempenado, camurçado com juntas plásticas, e=9 cm (inclusive lastro)	34,85 m ²
04.01.512.01	Piso cerâmico 31 x 31cm, cor gray, pei v, de 1ª qualidade, linha cargo plus, eliane ou equivalente, com rejuntamento	143,12 m ²
04.01.512.04	Piso tátil de alerta ou direcional 25 x 25cm, assentado com argamassa pré-fabricada, com rejuntamento	29,35 m ²
04.01.516.01	Piso em concreto polido com juntas plásticas	1.596,09 m ²
04.01.516.02	Piso em concreto semipolido com juntas plásticas	104,52 m ²




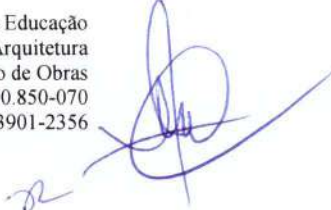
Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



04.01.528.01	Lastro de concreto (contrapiso) não estrutural impermeabilizado (espessura: 6cm)	1.183,90 m ²
04.01.528.02	Regularização de base para revestimento de piso cerâmico, e=3cm	172,47 m ²
04.01.528.04	Regularização de base para revestimento de piso em concreto polido, e=3cm	1.596,09 m ²
04.01.530.00	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	
04.01.531.01	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=5mm (inclusive teto)	7.027,87 m ²
04.01.532.01	Emboço/massa única com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:11, e=20mm	1.738,34 m ²
04.01.533.01	Reboco (emboço/massa única) com argamassa de cimento e areia traço 1:4, e=20mm (inclusive teto)	5.289,53 m ²
04.01.534.01	Cerâmica 35x35 pei-iii, código ps30630, linha pastilha, incefra ou equivalente, com rejuntamento	854,61 m ²
04.01.534.06	Pastilha 5 x 5cm, cor cobre jd 4910, jatoba ou equivalente, com rejuntamento	290,66 m ²
04.01.535.02	Azelejo 20 x 20cm, eliane ou equivalente, na cor branca, com rejuntamento	593,07 m ²
04.01.550.00	REVESTIMENTO DE FORRO	
04.01.557.01	Forro de PVC rígido na cor branca, 200 x 600mm, e=10mm com estrutura de sustentação em metalon (completo)	113,63 m ²
04.01.558.00	Gesso cola aplicado em tetos	193,74 m ²
04.01.560.00	PINTURAS	
04.01.561.01	Emassamento com massa corrida à base de pva com duas demãos	1.776,77 m ²
04.01.561.02	Emassamento com massa acrílica com duas demãos	3.706,50 m ²
04.01.564.01	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, fechamentos metálicos e brises, com duas demãos	2.398,29 m ²
04.01.564.02	Pintura com tinta esmalte com revólver em alambrados, duas demãos	297,50 m ²
04.01.566.01	Pintura com tinta látex pva, com duas demãos, sem massa corrida	1.776,77 m ²
04.01.569.02	Pintura com tinta acrílica em piso, para faixas de demarcação de estacionamento, e=10cm de largura	117,00 m
04.01.569.04	Pintura com tinta látex acrílica (preparada), com três demãos, sem massa corrida	3.763,80 m ²
04.01.575.01	Pintura tipo caiação em parede externa com três demãos (muro)	335,50 m ²
04.01.600.00	IMPERMEABILIZAÇÕES	
04.01.601.01	Impermeabilização de reservatório enterrado, superfície externa do reservatório (cortinas)	36,30 m ²
04.01.603.01	Impermeabilização com elastômeros sintéticos em manta (aplicação lajes de concreto, laje da cobertura do reservatório superior e do reservatório inferior quanto não enterrado e calhas)	392,39 m ²
04.01.607.01	Impermeabilização por cristalização à base de polímeros acrílicos (superfícies internas: paredes e piso de reservatório)	65,72m ²

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



04.01.608.01	Tratamento das juntas com DENVERJUNTA TXA ou equivalente	59,10 m
04.01.610.01	Proteção mecânica de superfície sujeita a trânsito com argamassa de cimento e areia traço 1:7, e=3cm	392,39 m ²
04.01.610.02	Preparo de superfície interna de reservatório para impermeabilização, aplicando argamassa preparada	65,72 m ²
04.01.610.03	Regularização de superfície para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=2cm	392,39 m ²
04.01.700.00	ACABAMENTOS E ARREMATES	
04.01.701.01	Rodapé cerâmico - 10cm	226,32 m
04.01.701.02	Rodapé de concreto polido - 10cm	1.417,50 m
04.01.702.01	Soleira de concreto semipolido - 15 cm	46,60 m
04.01.702.02	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (cinza andorinha)	19,10 m
04.01.706.01	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 33cm	49,34 m
04.01.706.02	Rufo de concreto	39,66 m ²
04.01.708.01	Calha em concreto	68,00 m ²
04.01.800.00	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	
04.01.801.01	Corrimão em tubo de ferro industrial 1 1/4",	362,46 m
04.01.802.01	Brises verticais confeccionados com lamelas de chapa dobrada nº 18, móveis, com largura de 28cm, acionamento manual com giro de 180°	22,11 m ²
04.01.802.02	Fechamento de fachadas em chapa perfurada permetal fixada com estrutura metálica	510,03 m ²
04.01.804.01	Alçapão em chapa metálica lisa, medindo 0,80 x 0,80m (tampa de reservatório)	3,00un
04.01.805.01	Escada de ferro marinho em tubo industrial com gaiola de proteção, guarda-corpo pintada com tinta esmalte	4,00 m
04.01.805.02	Escada de ferro marinho com l= 40cm em tubo industrial, pintada com tinta esmalte	5,40 m
04.01.805.02	Escada em tubo de aço inox com 4 degraus, (acesso ao interior dos reservatórios)	2,00 un
04.01.810.00	DE SANITÁRIOS	
04.01.810.01	Saboneteira de louça branca ou em cores, 15 x 15cm (de embutir na parede) sem alça	3,00 un
04.01.810.02	Porta-papel de louça branca ou em cores (de embutir na parede) com rolete plástico	36,00 un
04.01.810.03	Porta-toalha de louça branca ou em cores (cabide duplo)	6,00 un
04.01.810.05	Assento sanitário plástico na cor branca, marca DECA ou equivalente	33,00 un
04.01.810.06	Assento sanitário marca DECA, VOGUE PLUS, linha CONFORTO-BR, ref. AP 5217, ou equivalente, na cor branca, para wc de deficiente físico	3,00 un
04.01.810.07	Barra de apoio reta em aço inox para wc de deficiente físico, med. 90cm, cod. 002292, marca jackwal ou equivalente (conjunto com duas unidades)	3,00 cj
04.01.880.00	DE PORTAS E ESQUADRIAS	

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



04.01.880.01	Tela mosqueteira com moldura de alumínio natural marca PAPAIZ ou equivalente para janelas de correr	6,48 m ²
04.01.880.02	Tela mosqueteira com moldura de alumínio natural marca PAPAIZ ou equivalente para janelas basculantes	1,64 m ²
04.02.000.00	COMUNICAÇÃO VISUAL	
04.02.100.00	APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS	
04.02.101.01	Plataforma para mastros de bandeira em tubo industrial 3", chapa 16 com pintura esmalte, base de piso tátil	1,00 un
04.02.102.03	Quadro branco revestido em laminado melamínico - QB	72,00 m ²
04.02.102.04	Placa de identificação de dependências confeccionada em chapa metálica nº 18, com pintura esmalte, aplicação de dizeres em "silk screen", dimensões 40 x 8,5cm	45,00 un
04.02.102.05	Placa de identificação de dependências confeccionada em chapa metálica nº 18, com pintura esmalte, aplicação de dizeres em "silk screen", dimensões 40 x 14cm	6,00 un
04.02.102.06	Placa de identificação de sanitários (símbolos internacionais) confeccionada em chapa metálica nº 18, com pintura esmalte, técnica de impressão: "silk screen", dimensões 17 x 17cm	11,00 un
04.02.102.07	Placa de identificação de sanitários (símbolos internacionais) confeccionada em chapa metálica nº 18, com pintura esmalte, técnica de impressão: "silk screen", dimensões 26 x 17cm	3,00 un
04.02.102.08	Placa de sinalização tátil para identificação de dependências, confeccionada em aço de 1mm, técnica de impressão: quimiogravura, dimensões 27 x 10cm	45,00 un
04.02.102.09	Placa de sinalização tátil para identificação de sanitários (símbolos internacionais), confeccionada em aço de 1mm, técnica de impressão: quimiogravura, dimensões 17 x 20cm	11,00 un
04.02.102.10	Placa de sinalização tátil para identificação de sanitários (símbolos internacionais), confeccionada em aço de 1mm, técnica de impressão: quimiogravura, dimensões 25 x 20cm	3,00 und
04.02.102.11	Placa inaugural 60 x 70cm em aço escovado, com moldura em alumínio e dizeres impressos em "silk screen"	1,00 un
04.02.102.12	Placa de identificação de vaga para deficiente físico e idoso, dimensões 60 x 10cm - padrão sitran, instalada no local	2,00 un
04.02.102.13	Placa de identificação da escola em letras metálicas, alto relevo, pintadas com tinta automotiva	27,00 un
04.03.000.00	INTERIORES	
04.03.100.00	APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS	
04.03.104.00	MOBILIÁRIO	
04.03.104.05	Balcão de atendimento em compensado revestido com laminado melamínico, l=70cm - secretaria	5,00 m
04.03.104.06	Balcão de atendimento para deficiente físico, em compensado revestido com laminado melamínico, l=70cm - secretaria/biblioteca	5,00 m
04.03.104.07	Balcão de atendimento para cantina, com tampo em granito cinza andorinha de 20mm, com armários revestidos em laminado melamínico	10,00 m

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



04.03.104.08	Bancada com tampo de granito cinza andorinha polido 20 mm, para cubas, com armários e gavetas (cantina/cozinha)	17,40 m
04.03.104.10	Bancada para computadores, compr. Var (bco) - laboratório de informática	15,00 un
04.03.104.11	Bancada para estudo, 1 lugar, compr. 0,80m (be) - laboratório de informática	7,00 un
04.03.104.24	Armário com estrutura metálica e prateleiras em MDF (a-1)	9,60 m ²
04.03.104.25	Armário com prateleiras e portas em MDF (a-2)	5,60 m ²
04.03.104.26	Armário tipo escaninho em MDF (a-3)	6,00 m ²
04.03.104.27	Armário tipo escaninho em MDF (a-4)	50,75 m ²
04.03.104.28	Prateleiras das salas de aula em MDF	63,36 m ²
04.04.000.00	Paisagismo	
04.04.100.00	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	
04.04.102.02	Banco de concreto com pintura esmalte sintético 2,00 x 0,50m - bc-2	1,00 un
04.04.102.03	Banco de concreto conjugado com parede - BCP	9,00 m
04.04.102.04	Banco de concreto c/ tampo de concreto aparente conforme detalhes medindo: 3,00m - ba	6,00 m ²
04.04.102.06	Lixeira externa móvel padrão SLU em chapa de aço eletrogalvanizada 1,5mm com pintura eletrostática, mod. Le-4	3,00 un
04.04.103.03	Alambrado em tubo industrial ø 2" h=2,50m (cerca e fechamento entre blocos), chapa 14 aço 1008/1010, tela galvanizada fio 12 e malha de 2" , com proteção em 1/2 "y"	148,75 m ²
04.04.104.01	Gradil eletro fundido em malha de 65x132mm com barras portantes de perfil 25x2mm sobre muretas de alvenaria ,fabricação permetal ou equivalente	24,75m
04.04.104.02	Portão em gradil metálico para pedestre	6,08 m ²
04.04.104.04	Portão eletrônico em gradil metálico para veículo - , com motor de 3/4 HP, modelo DZI industrial	1,00 un
04.04.109.01	Muro completo (incluídos: fundações, estrutura de concreto armado, alvenaria em blocos de concreto chapiscada e proteção superior 1/2 "y") exceto caiação	67,10 m
04.04.200.00	Preparo do solo para plantio	
04.04.200.01	Preparo e substituição de terra para plantio	2,94 m ³
04.04.300.00	VEGETAÇÃO	
04.04.301.00	ÁRVORES	
04.04.301.01	Plantio de árvore frutífera com altura de 1,50 a 2,00m, inclusive preparo do solo (romã=02un,pitangueira=02un)	4,00 un
04.04.301.02	Plantio de árvore ornamental com altura de 1,50 a 2,00m, inclusive preparo do solo (quaresmeira roxa=03un,quaresmeira rosa=02un,pau Brasil=03un,magnólia-amarela=01un,ipê branco=01un)	10,00 un
04.04.303.03	ARBUSTOS	
04.04.303.01	Plantio de arbusto, trepadeira e folhagem ornamental, com altura de 0,50 a 0,70m, inclusive preparo do solo (alpinia=29un,dracena tricolor=06un,dracena vermelha =06un,dracena deremensis=06un,agave dragão=10un,iuca-mansa=06un)	63,00 un

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



04.04.303.02	Plantio de palmeira com altura de 1,50 a 2,00m, inclusive preparo do solo (jerivá=02un, guariroba=02un, areca bambu=04un)	8,00 un
04.04.304.00	ERVAS E GRAMAS	
04.04.304.01	Plantio de forração, em canteiro de 25cm de profundidade, mudas com altura de 0,20 a 0,30m, inclusive preparo do solo (clorofito)	5,88 m²
04.04.304.03	Plantio de gramas batatais em placas com irrigação de área plantada diária com caminhão irrigadeira	718,96 m²
04.05.000.00	PAVIMENTAÇÃO	
04.05.100.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	
04.05.102.02	Preparo e regularização de terreno para estacionamento em blocos de concreto (abertura e preparo de caixa de até 40cm para pavimentação)	561,39 m²
04.05.103.01	Guias pré-fabricadas de concreto reta ou curva assentada com concreto, fck=15mpa (meios-fios)	157,20 m
04.05.103.02	Cordão de concreto, h=10cm	26,50 m
04.05.600.00	REVESTIMENTOS	
04.05.603.01	Pavimentação articulada de blocos de concreto hexagonais sobre coxim de areia, espessura: 80,00mm	561,39 m²
05.00.000.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	
05.01.000.00	ÁGUA FRIA	
05.01.000.01	Abrigo para cavalete, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,30m	1,00 un
05.01.000.04	Cavalete com tubo de PVC ø 32mm (1 1/4")	1,00 un
05.01.100.00	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	
05.01.101.01	Tubo de aço galvanizado, com conexões com costura, ø 32mm (1 1/4")	14,20 m
05.01.101.02	Tubo de aço galvanizado, com conexões com costura, ø 40mm (1 1/2")	8,90 m
05.01.200.00	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	
05.01.201.02	Tubo de PVC soldável, com conexões ø 25mm	321,70 m
05.01.201.03	Tubo de PVC soldável, com conexões ø 32mm	105,50 m
05.01.201.05	Tubo de PVC soldável, com conexões ø 50mm	107,60 m
05.01.201.06	Tubo de PVC soldável, com conexões ø 60mm	41,90 m
05.01.201.07	Tubo de PVC soldável, com conexões ø 75mm	47,90 m
05.01.500.00	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	
05.01.501.01	Lavatório de louça branca, sem coluna, l 915 17 linha ravena, DECA ou equivalente, com sifão e válvula - completo (exceto torneira)	30,00 un
05.01.503.01	Bacia de louça branca sifonada, linha vogue plus, DECA ou equivalente, com acessórios - completa (exceto assento sanitário)	33,00 un
05.01.503.03	Bacia de louça branca sifonada linha vogue plus, conforto-bra, ref. P51 17 DECA ou equivalente, para WC de deficiente físico, com acessórios - completa (exceto assento sanitário)	3,00 un
05.01.506.01	Bebedouro coletivo em aço inox medindo 1,40m x 0,45m, com sifão e válvula - completo (exceto torneira)	3,00 un
05.01.506.02	Bebedouro elétrico de pressão ref. Bdf-300 de fabricação cia filtros ou equivalente	3,00 un

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



05.01.510.01	Cuba em aço inox com sifão e válvula - 50 x 40 x 25cm AISI 304	2,00 un
05.01.511.02	Tanque de louça com coluna, TQ-25 - DECA ou equivalente com sifão e válvula - completo	2,00 un
05.01.512.01	Torneira de pressão de primeira qualidade, com arejador de 1/2", para lavatório individual e lavatórios em bancadas	30,00 un
05.01.512.02	Torneira longa de parede de primeira qualidade, c/ arejador de 1/2"x3/4", p/ lavatórios, bebedouros coletivos, cubas de laboratório, mecanografia e tanque de argila	6,00 un
05.01.512.03	Torneira longa de parede de primeira qualidade, articulada, com arejador de 1/2"x3/4", para cubas de cozinha, copa e tanque de lavar panelas	2,00 un
05.01.512.04	Torneira curta, de primeira qualidade, de 1/2"x3/4", com adaptador para mangueira, para caixas de jardim e tanque de louça	26,00 un
05.01.513.02	Torneira de bóia ø 32mm (1 1/4")	2,00 un
05.01.515.02	Registro de pressão com canopla cromada ø 20mm (3/4")	3,00 un
05.01.516.01	Registro de gaveta com canopla cromada ø 20mm (3/4")	22,00 un
05.01.516.04	Registro de gaveta com canopla cromada ø 40mm (1 1/2")	14,00 un
05.01.516.07	Registro de gaveta bruto ø 32mm (1 1/4")	7,00 un
05.01.516.08	Registro de gaveta bruto ø 40mm (1 1/2")	6,00 un
05.01.518.01	Chuveiro-ducha, elétrico, corpo em plástico na cor branca, com duchinha auxiliar e suporte para fixação de mangueira na parede	3,00 un
05.01.518.02	Ducha manual (WC deficiente físico)	3,00 un
05.01.519.01	Válvula de descarga metálica com registro acoplado e canopla, ø 32mm (1 1/4") ou 40mm (1 1/2")	36,00 un
05.01.525.02	Válvula de retenção de pé com crivo ø 40mm (1 1/2")	2,00 un
05.01.527.02	Válvula de retenção horizontal ou vertical ø 32mm (1 1/4")	1,00 un
05.01.527.03	Válvula de retenção horizontal ou vertical ø 40mm (1 1/2")	2,00 un
05.01.600.00	EQUIPAMENTOS	
05.01.601.03	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3 HP	2,00 un
05.01.601.04	Quadro de comando de bombas, água fria (2 x 1cv, 1,5cv, 2cv, 3cv), completo	1,00 un
05.01.601.05	Quadro de comando de bombas, incêndio (2 x 2cv, 3cv, 5cv), completo	1,00 un
05.01.603.01	Automático de bóia	2,00 un
05.01.608.02	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 un
05.03.000.00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	
05.03.100.00	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	
05.03.114.02	Grelha hemisférica de ferro fundido (ralo abacaxi) ø 100mm (4")	9,00 un
05.03.300.00	Tubulações e conexões de PVC	
05.03.301.04	Tubo de PVC branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, ø 100mm	57,20 m
05.03.301.05	Tubo de PVC branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, ø 150mm	80,60 m

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



05.03.301.06	Tubo de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta, bolsa e virola, ø 200mm	30,80 m
05.03.301.07	Tubo de PVC branco para esgoto, sem conexões, ponta, bolsa e virola, ø 250mm	87,30 m
05.04.000.00	ESGOTOS SANITÁRIOS	
05.04.300.00	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	
05.04.301.01	Tubo de PVC branco para esgoto, com conexões, ponta e bolsa soldável, ø 40mm	41,40 m
05.04.301.02	Tubo de PVC branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, ø 50mm	15,40 m
05.04.301.03	Tubo de PVC branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, ø 75mm	153,20 m
05.04.301.04	Tubo de PVC branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, ø 100mm	109,30 m
05.04.301.05	Tubo de PVC branco para esgoto, com conexões, ponta, bolsa e virola, ø 150mm	118,40 m
05.04.800.00	Acessórios	
05.04.801.02	Caixa sifonada em PVC com grelha metálica cromada, 150 x 185 x 75mm	26,00 un
05.04.802.01	Ralo de PVC rígido seco com grelha metálica cromada de 100 x 100 x 40mm	3,00 un
05.04.805.01	Caixa de gordura - cgs, em alvenaria medindo 1,00x1,00m c/ tampão T-33	1,00 un
05.04.805.02	Caixa de sabão - css, em alvenaria medindo 1,00x1,00m c/ tampão T-33	1,00 un
05.06.000.00	SERVIÇOS DIVERSOS (INST. HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS)	
05.06.101.01	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria (profundidade até 2,00m)	158,79 m³
05.06.103.01	Reaterro manual de vala apilado	142,91 m³
05.06.300.01	Caixa de alvenaria 1/2 vez para torneira de jardim e registro, dimensões: 40 x 40 x 40cm	9,00 un
05.06.300.04	Caixa de inspeção - ci, em alvenaria revestida, com tampão t-33 (dimensões: 60 x 60cm)	10,00 un
05.06.300.07	Caixa de areia - cag, de alvenaria com grelha metálica (dimensões: 80 x 80 x 80cm)	5,00 un
05.06.503.01	Boca-de-lobo em alvenaria de tijolo comum revestida com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	4,00 un
06.00.000.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	
06.01.000.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
06.01.200.00	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM M.T E A.T.	
06.01.216.02	Subestação de energia elétrica aérea de 75 kVA, em poste de concreto com conjunto TR - completo	1,00 un
06.01.222.02	Aterramento com hastes "copperweld" (2 x 3,048m/bitola: 5/8")	4,00 un
06.01.223.02	Cordoalha de cobre nu, seção 35mm²	5,30 m
06.01.300.00	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO	
06.01.302.00	Quadro de distribuição de luz de embutir, completo, QGDLF	1,00 un

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



06.01.302.01	Quadro de distribuição de luz de embutir, até 4 divisões,(QDFL-6,QDFL-11), dimensões 207 x 332 x 95 cm, completo, inclusive disjuntores	2,00 un
06.01.302.01	Quadro de distribuição de luz de embutir, até 6 divisões, dimensões: 207 x 332 x 95mm, completo, inclusive disjuntores	3,00 un
06.01.302.03	Quadro de distribuição de luz de embutir, até 8 divisões, (QDFL-2),dimensões 207 x 332 x 95 cm, completo, inclusive disjuntores	1,00 un
06.01.302.02	Quadro de distribuição de luz de embutir, até 12 divisões, dimensões: 207 x 332 x 95mm, completo, inclusive disjuntores	4,00 un
06.01.302.03	Quadro de distribuição de luz de embutir, até 15 divisões, dimensões: 312 x 405 x 95mm, completo, inclusive disjuntores	1,00 un
06.01.304.02	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, ø 25mm (3/4")	1.857,60 m
06.01.304.03	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, ø 32mm (1")	325,00 m
06.01.304.05	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, ø 50mm (1 1/2")	18,80 m
06.01.304.06	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, ø 60mm (2")	57,40 m
06.01.304.08	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, ø 85mm (3")	44,80 m
06.01.305.01	Fio isolado de PVC seção 2,5mm ² - 750v - 70°C	44,80 m
06.01.305.02	Fio isolado de PVC seção 4mm ² - 750v - 70°C	7.634,00 m
06.01.305.05	Cabo isolado em PVC seção 4mm ² - 750v - 70°C flexível	604,70 m
06.01.305.06	Cabo isolado em PVC (sintenax) seção 6mm ² - 0,6/1kv - 70°C - flexível	265,50 m
06.01.305.07	Cabo isolado em PVC (sintenax) seção 10mm ² - 0,6/1kv - 70°C - flexível	164,00 m
06.01.305.08	Cabo isolado em PVC (sintenax) seção 16mm ² - 0,6/1kv - 70°C - flexível	40,00 m
06.01.305.12	Cabo isolado em PVC (sintenax) seção 70mm ² - 0,6/1kv - 70°C - flexível	179,20 m
06.01.306.07	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, dimensões 4 x 2"	322,00 un
06.01.306.09	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, octogonal com fundo móvel, dimensões 3 x 3"	353,00 un
06.01.306.11	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com tampa de ferro fundida t-16, (dimensões: 40 x 40 x 60cm)	9,00 un
06.01.306.12	Caixa de passagem em alvenaria - CB-1, com dreno e tampão de ferro fundido T-33, dimensões: 80 x 80 x 80cm	4,00 un
06.01.400.00	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	
06.01.401.02	Aparelho sinalizador de obstáculos com célula fotoelétrica, duplo	1,00 un

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



06.01.401.02	Luminária tipo arandela blindada, em alumínio fundido, globo em vidro alcalino, modelo te-22, com lâmpada compacta fluorescente de 20 W - completa, marca REEME ou equivalente	9,00 un
06.01.401.04	Luminária fluorescente de sobrepor 2 x 36w, modelo OCT 369 - completa, marca INDELPA ou equivalente	353,00 un
06.01.403.03	Interruptor, uma tecla simples 10A - 250V	52,00 un
06.01.403.05	Interruptor, uma tecla simples e duas teclas paralelo 10 a - 250 v	3,00 un
06.01.403.02	Interruptor, uma tecla paralelo 10A - 250V	38,00 un
06.01.403.04	Interruptor, duas teclas paralelo 10A - 250V	10,00 un
06.01.403.04	Interruptor, uma tecla simples e uma tomada dois pólos universal 10a - 250V	22,00 un
06.01.403.05	Interruptor, três teclas simples 10A - 250V	1,00 un
06.01.403.08	Interruptor, pulsador de campainha ou minuteria 2A - 250V	1,00 un
06.01.404.01	Tomada dois pólos mais terra 20A - 250V	186,00 un
06.01.405.02	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	9,00 un
06.01.414.01	Placa (espelho) para caixa 4 x 2"	313,00 un
06.01.500.00	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PCDA)	
06.01.500.01	Caixa de inspeção 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)	8,00 un
06.01.500.03	Armadura de aço, ca-25, ø 8 mm, corte e dobra na obra	138,81 kg
06.01.501.01	Captor de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin	1,00 un
06.01.502.01	Mastro simples de ferro galvanizado para pára-raios, altura 3m, ø 40mm (1 1/2") ou 50mm (2"), completo	1,00 un
06.01.504.02	Cordoalha de cobre nu, seção 50mm ²	411,70 m
06.01.506.02	Aterramento c/ hastes "copperweld" (2x3,048m, bitola : 5/8")	8,00 un
06.01.507.01	Conector tipo botinha	31,00 un
06.02.000.00	TELEFONIA	
06.02.200.00	CAIXAS TELEFÔNICAS DE DISTRIBUIÇÃO	
06.02.200.02	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, dimensões 4 x 2"	20,00 un
06.02.200.03	Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 200 x 200 x 120mm	5,00 un
06.02.200.04	Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 400 x 400 x 120mm	3,00 un
06.02.200.06	Caixa de inspeção tipo R1, em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia, sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10cm, dimensões 65 x 35 x 50cm	1,00 un
06.02.200.08	Tomada para telefone, pino jack 45	20,00 un
06.02.200.09	Placa (espelho) para caixa, dimensões 4x2"	20,00 un

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



06.02.300.00	ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)	
06.02.300.02	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, \varnothing 25mm (3/4")	114,00 m
06.02.300.05	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, \varnothing 50mm (1 1/2")	36,20 m
06.02.300.06	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, \varnothing 60mm (2")	70,10 m
06.02.400.00	CABOS E FIOS (INCLUSIVE BLOCOS TERMINAIS)	
06.02.400.01	Cabo telefônico tipo CCI-50-2 pares	342,20 m
06.02.400.03	Cabo telefônico tipo CCE-50-2 pares	3,00 m
06.03.000.00	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	
06.03.200.00	EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO	
06.03.200.02	Luminária de emergência com 2 lâmpadas de 8W, autonomia 60 minutos	54,00 un
06.03.300.00	ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)	
06.03.300.01	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, \varnothing 25mm (3/4")	20,30 m
06.03.300.02	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, \varnothing 32 mm (1")	45,80 m
06.03.400.00	CABOS E FIOS	
06.03.400.01	Fio isolado de PVC seção 1,5mm ² - 750v - 70°C	162,40 m
06.04.000.00	SONORIZAÇÃO	
06.04.200.00	SONOFLETORES	
06.04.200.01	Sirene para 500m	1,00 un
06.09.000.00	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	
06.09.006.01	Cabeamento tipo utp-5e (csu - 4p)	772,20 m
06.09.007.01	Tomada para telefone pino jack 45	46,00 un
06.09.008.02	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4 x 2"	46,00 un
06.09.008.04	Placa (espelho) para caixa, dimensões 4x2"	46,00 un
06.09.009.01	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, \varnothing 25mm (3/4")	114,00 m
06.09.011.02	Eletrocalha metálica 2 x 100 x 35mm, com divisão interna, com tampa e virola, marca TALLER, MARVITEC ou equivalente	24,50 m
06.10.000.00	SERVIÇOS DIVERSOS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS)	
06.10.101.01	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m)	69,00 m ³
06.10.103.01	Reaterro manual de vala apiloado	62,20 m ³
07.00.000.00	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	
07.01.000.00	ELEVADORES	
07.01.000.01	Elevador com 3 (três) paradas, cabine em aço inox escovado ref. Levitá de fabricação thyssenkrupp elevadores os equivalente	1,00 un
08.00.000.00	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70 850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS



08.01.000.00	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	
08.01.200.00	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	
08.01.201.01	Tubo de aço galvanizado, com conexões c/ costura, \varnothing 25 mm (1")	4,60 m
08.01.201.01	Tubo de aço galvanizado, com conexões com costura, \varnothing 32mm (1 1/4")	1,00 m
08.01.201.03	Tubo de aço galvanizado, com conexões com costura, \varnothing 65mm (2 1/2")	100,20 m
08.01.500.00	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	
08.01.503.01	Válvula globo bronze com rosca \varnothing 32mm	5,00 un
08.01.503.02	Válvula globo bronze com rosca \varnothing 25mm	1,00 un
08.01.503.03	Válvula esfera worcester, corpo em latão, com rosca \varnothing 1"	3,00 un
08.01.503.04	Válvula de retenção horizontal ou vertical \varnothing 25 mm (1")	1,00 un
08.01.510.02	Válvula de retenção horizontal ou vertical \varnothing 65mm (2 1/2")	3,00 un
08.01.510.03	Válvula de gaveta de ferro fundido, 65mm com flange em haste ascendente externa, pressão 200lbs/pol ² , marca Niágara ou equivalente	5,00 un
08.01.511.01	Registro de recalque no passeio, \varnothing 65mm (2 1/2")	1,00 un
08.01.512.01	Hidrante com registro globo angular 45°, \varnothing 65mm (2 1/2")	1,00 un
08.01.516.01	Abrigo para hidrante em chapa de aço carbono, com mangueira de \varnothing 65mm (2 1/2") x 30m	4,00 un
08.01.517.01	Extintor de gás carbônico, capacidade 6kg (classes A e C)	3,00 un
08.01.517.04	Extintor de pó químico pressurizado, cap. 6kg (classes A, B e C)	27,00 un
08.01.519.01	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3/4 HP	1,00 un
08.01.519.03	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3 HP	2,00 un
08.01.520.00	Manômetro	1,00 un
08.01.522.00	Pressostato	3,00 un
08.01.600.00	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	
08.01.601.01	Placa de sinalização de rota de fuga em PVC, fotoluminescente com pintura de símbolos (cód. geral - CBMDF), 180 x 250mm, fixada com cola adesiva spray nos locais indicados	11,00 un
08.01.601.03	Placa de sinalização de rota de fuga em PVC, fotoluminescente com pintura de símbolos (códigos 23 e 25 - CBMDF), 200 x 200mm, fixada com cola adesiva spray nos locais indicados	34,00 un
08.01.601.04	Placa de sinalização de rota de fuga em PVC, fotoluminescente com pintura de símbolos (códigos 13, 14, 15, 16 e 17 - CBMDF), 140 x 280mm, fixada com cola adesiva spray nos locais indicados	32,00 un
09.00.000.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
09.02.000.00	LIMPEZA DE OBRAS	
09.02.000.01	Limpeza geral da edificação	2.086,37 m ³
09.02.300.00	Desmobilização do canteiro de obra	1,00 un
10.00.000.00	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	
10.01.000.00	PESSOAL	
10.01.200.00	ADMINISTRAÇÃO	
10.01.201.00	Engenheiro	6,00 mês

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS




10.01.202.00	Mestre de obra	12,00 mês
10.01.205.00	Guardião de obra	24,00 mês

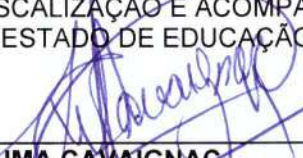
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

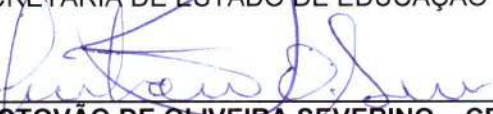
1. Identificação dos Responsáveis Técnicos:
Cristovão de Oliveira Severino – CREA Nº 16.327/D-MG
João Roberto de Lima Junior – CREA Nº 16.298/D-DF
Jether Flávio Gouvêa – CREA Nº 5060056310/D-SP
2. Nível de atuação conforme glossário técnico: **execução**
3. Período de participação nos serviços: **03/08/2012 à 11/12/2013 (obra concluída)**
4. Atividades que efetivamente desenvolveram e desenvolvem: **execução da obra**

Brasília (DF), 26 de março de 2015


FREDERICO ROCHA SALGE – CREA Nº 61.790/D-MG
EXECUTOR DO CONTRATO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO


LEONARDO CHAVES FEHLBERG BALDUINO – CREA Nº 9.690/D-MT
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO


ANTONIO JOSÉ LIMA CAVAIGNAC
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO


CRISTOVÃO DE OLIVEIRA SEVERINO – CREA Nº 16.327/D-MG
CBC – Construtora Brasil Central Ltda


JOÃO ROBERTO DE LIMA JUNIOR – CREA Nº 16.298/D-DF
CBC – Construtora Brasil Central Ltda


JETHER FLÁVIO GOUVÊA – CREA Nº 5060056310/D-SP
CBC – Construtora Brasil Central Ltda

Secretaria de Estado de Educação
Coordenação de Engenharia e Arquitetura
Gerência de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
SGAN 607, Projecção D, Sala 224, CEP- 70.850-070
Telefone: 3901-2356