

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: **0720130049053**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **05/09/2013**Baixada em: **03/03/2015**

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

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

Contratante: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**

CPF/CNPJ: **08.977.914/0001-19**

SAM LOTE Número: S/N....

Bairro: **ASA NORTE**..... CEP: **70610-000**

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

Complemento:

E-Mail: **contrato.cbmdf@gamil.com**.....

Fone: **(61....)39017911**....

Contrato: **CONTRATO 67/2013**

Celebrado em: **02/08/2013** Valor R\$: **2.797.639,27...**

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **QUADRA 33 LOTE**

Número: **06**....

Bairro: **PARANOA**.....

CEP: **71573-301**.....

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

Complemento:

Data de Início: **09/09/2013**

Conclusão efetiva: **29/12/2014**

Coordenadas Geográficas:

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

Código/Obra pública:

Proprietário: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**

CPF/CNPJ: **08.977.914/0001-19**

E-Mail: **contrato.cbmdf@gmail.com**

Fone: **(61....) 39017911..**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Construção do 10º Grupamento dos Bombeiros Militares Mistos, 890.0000 metros quadrados;

Observações

Construção do 10º Grupamento de Bombeiros, localizado na Quadra 33 Lote 06, Paranoa, Brasília/DF.

Número da ART: **0720140062615**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **30/10/2014**Baixada em: **03/03/2015**

Forma de registro: **Complementar à 0720130049053**..... Participação técnica: **Equipe**.....

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

Contratante: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**

CPF/CNPJ: **08.977.914/0001-19**

SAM LOTE Número: S/N....

Bairro: **ASA NORTE**..... CEP: **70610-000**

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

Complemento:

E-Mail: **contrato.cbmdf@gamil.com**.....

Fone: **(61....)39017911**....

Contrato: **CONTRATO 67/2013**

Celebrado em: **24/10/2014** Valor R\$: **46.435,65**.....

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **QUADRA 33 LOTE**

Número: **06**....

Bairro: **PARANOA**.....

CEP: **71573-301**.....

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

Complemento:

Data de Início: **05/09/2014**

Conclusão efetiva: **29/12/2014**

Coordenadas Geográficas:

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

Código/Obra pública:

Proprietário: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**

CPF/CNPJ: **08.977.914/0001-19**

E-Mail: **contrato.cbmdf@gmail.com**

Fone: **(61....) 39017911..**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Construção do 10º Grupamento dos Bombeiros Militares Mistos, 890.0000 metros quadrados;

Observações

1º aditivo de prazo e valor - Construção do 10º Grupamento de Bombeiros, localizado na Quadra 33 Lote 06, Paranoa, Brasília/DF.

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 25/06/2015 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 205571/2015. 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 39002 a 39024, o atestado contendo <23> 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 0720150000742

Data: 13/07/2015 Hora: 11:44:00

Código de Controle: LBSRWXQ

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).

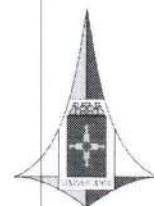
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

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





CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO LOGÍSTICA E FINANCEIRA
DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES
SEÇÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS
SUBSEÇÃO DE ACOMPANHAMENTO E CONTROLE



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Cristovão de Oliveira Severino – CREA 16.327-D/MG, João Roberto de Lima Junior – CREA 16.298-D/DF, Jether Flávio Gouvêa – CREA 5060056310D/SP e Elias Souza da Costa – CREA 18565-D/DF, Responsáveis Técnicos pela **CBC - CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA.**, executaram os serviços abaixo descritos.

A obra foi recebida provisoriamente na primeira quinzena do mês de janeiro de 2015.

| DADOS DA OBRA OU SERVIÇO: |
|---|
| 1. Contrato nº: Contrato de Execução de Obras N.º 67/2013 - CBMDF |
| 2. ART nº: 0720130049053, 0720130049057, 0720130049060, 0720140006402. 1º ADITIVO Nº: 0720140062615, 0720140065240, 0720140062617 e 0720140062616. |
| 3. Objeto do contrato: Construção do 10º Grupamento de Bombeiro Militar, localizado na Quadra 33, Lote 06, no Paranoá, em Brasília-DF, em área total de 890m², com fornecimento de equipamentos e materiais. |
| 4. Profissional/Empresa contratada: CBC – Construtora Brasil Central Ltda – situada no SAA Quadra 02, Nº 235, Brasília/DF, CNPJ sob o Nº 04.496.605/0001-76. Responsáveis Técnicos: Cristovão de Oliveira Severino – CREA 16.327-D/MG. Elias Souza da Costa – CREA 18565-D/DF João Roberto de Lima Junior – CREA 16.298-D/DF. Jether Flávio Gouvêa – CREA 5060056310D/SP. |
| 5. Contratante dos serviços: CORPO DE BOMBEIRO MILITAR DO DISTRITO FEDERAL |
| 6. Proprietário do empreendimento: CORPO DE BOMBEIRO MILITAR DO DISTRITO FEDERAL |
| 7. Período de execução: 09/09/2013 à 29/12/2014. |
| 8. Endereço da obra ou serviço: Quadra 33, Lote 06, Paranoá, em Brasília/DF. |
| 9. Valor da obra ou serviços: R\$ 2.844.074,92 |



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0039.003

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANT. |
|------------------|---|--------------|
| 01.00.000 | SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS | |
| 01.01.000 | DESPESAS LEGAIS | |
| 01.01.00001 | ART DO CONTRATO | 01UND |
| 02.00.000 | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 02.01.000 | CANTEIRO DE OBRAS | |
| 02.01.00001 | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A. PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS | 80M² |
| 02.01.00002 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X | 404,80M² |
| 02.01.200 | LIGAÇÃO PROVISORIA | |
| 02.01.20001 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MINIMA | 01UND |
| 02.01.20002 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR | 01UND |
| 02.03.000 | LOCAÇÃO DA OBRA | |
| 02.03.0001 | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR | 4.285M² |
| 02.03.0002 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | 715M² |
| 02.04.000 | TERRAPLANAGEM | |
| 02.04.00001 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM(PARA SUB-BASE) | 22739,86T/KM |
| 02.04.00002 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM(PARA PARA BRITA GRADUADA) | 15090,42T/KM |
| 02.04.00003 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM(PARA BOTA FORA) | 60342,10T/KM |
| 02.04.00004 | BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO | 428,17M³ |
| 02.04.00005 | ENSAIOS DE TERRAPLANAGEM (PARA SUB-BASE E MATERIAL DE ATERRO) | 2610,98M³ |
| 02.04.00006 | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1A CAT (SUB-BASE) | 528,71M³ |
| 02.04.00007 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | 2858,25M² |
| 02.04.00008 | SUB-BASE DE CASCALHO LATERÍTICO (cbr >=40) ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO | 475,84M³ |
| 02.04.00009 | COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=100% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) | 2135,14M³ |
| 02.04.00010 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DESUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | 2.432,50 |
| 02.04.00011 | MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA (PARA REFORÇO DE SUBLEITO) | 2135,14M³ |
| 02.05.000 | PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO | |

| | | |
|------------------|---|----------------------|
| 02.05.00001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 2,88M ² |
| 02.05.00002 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X | 5,75M ² |
| 03.00.000 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | |
| 03.01.000 | FUNDAÇÕES | |
| 03.01.100 | ESTACAS | |
| 03.01.10001 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA TUBULÃO A CÉU ABERTO | 94,36M ³ |
| 03.01.10002 | TUBULÃO A CÉU ABERTO - EMPREGANDO CONCRETO DOSADO EM CENTRAL, FCK =20 MPa | 94,36M ³ |
| 03.01.10003 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 868,90KG |
| 03.01.10004 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 165,60KG |
| 03.01.200 | BLOCOS DE COROAMENTO | |
| 03.01.20001 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 22,68M ² |
| 03.01.20002 | REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM. | 1,37M ³ |
| 03.01.20003 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | 10,05M ³ |
| 03.01.20004 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M | 22,68M ² |
| 03.01.20005 | IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMIES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS | 22,68M ² |
| 03.01.20006 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 7,32M ³ |
| 03.01.20007 | LASTRO DE BRITA N 1 | 1,37M ³ |
| 03.01.20008 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 676,20KG |
| 03.01.20009 | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 65KG |
| 03.02.000 | ESTRUTURAS DE CONCRETO | |
| 03.02.100 | PILARES + PAVIMENTO | |
| 03.02.10001 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 172,70M ² |
| 03.02.10002 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SEFP SERVICOS PRELIMINARES | 172,70M ² |
| 03.02.10003 | ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 273,44KG |
| 03.02.10004 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 13,48M ³ |
| 03.02.10005 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 875,56KG |
| 03.02.101 | PILARES COBERTURA | |
| 03.02.10101 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 151,60M ² |
| | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SEFP SERVICOS PRELIMINARES | 151,60M ² |
| | ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 253,93KG |



1405648

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

| | | |
|------------------|---|----------|
| 03.02.10104 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 11,50M³ |
| 03.02.10105 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 809,87KG |
| 03.02.102 | PILARES ATICO | |
| 03.02.10201 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 80M² |
| 03.02.10202 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES | 80M² |
| 03.02.10203 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 136,72KG |
| 03.02.10204 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 6,57M³ |
| 03.02.10205 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 437,78KG |
| 03.02.103 | PILARES GUARDA CORPO | |
| 03.02.10301 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 16,80M² |
| 03.02.10302 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES | 16,80M² |
| 03.02.10303 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 20,51KG |
| 03.02.10304 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 1,31M³ |
| 03.02.10305 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 65,69KG |
| 03.02.104 | VIGA BALDRAME | |
| 03.02.10401 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 350M² |
| 03.02.10402 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES | 350M² |
| 03.02.10403 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 282,30KG |
| 03.02.10404 | REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM. | 10,30M³ |
| 03.02.10405 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | 41,42M³ |
| 03.02.10406 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 28,90M³ |
| 03.02.10407 | LASTRO DE BRITA N 1 | 16,20M³ |
| 03.02.10408 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 2.005KG |
| 03.02.105 | VIGA 1 PAVIMENTO | |
| 03.02.10501 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 273,20M² |
| | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES | 273,20M² |
| | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 196,20KG |



| | | |
|------------------|---|-----------|
| 03.02.10504 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 25,50M³ |
| 03.02.10505 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 2532,30KG |
| 03.02.106 | VIGA COBERTURA | |
| 03.02.10601 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 370,70M² |
| 03.02.10602 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES | 370,70M² |
| 03.02.10603 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 337,40KG |
| 03.02.10604 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 32,90M³ |
| 03.02.10605 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 2304,70KG |
| 03.02.107 | VIGA ATICO | |
| 03.02.10701 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 87,70M² |
| 03.02.10702 | ESCORAMENTO FORMAS ATE 3,30M | 38,51M³ |
| 03.02.10703 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES | 87,70M² |
| 03.02.10704 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 87KG |
| 03.02.10705 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 6,50M³ |
| 03.02.10706 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 220,30KG |
| 03.02.108 | VIGA GUARDA CORPO | |
| 03.02.10801 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 23,90M² |
| 03.02.10802 | ESCORAMENTO FORMAS ATE 3,30M | 1,84M³ |
| 03.02.10803 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES | 23,90M² |
| 03.02.10804 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 26,10KG |
| 03.02.10805 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 1,40M³ |
| 03.02.10806 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 60,80KG |
| 03.02.109 | LAJE TERREO | |
| 03.02.10901 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 30,50KG |
| 03.02.10902 | REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | 22M³ |
| 03.02.10903 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 64,90M³ |
| 03.02.10904 | LASTRO DE BRITA N 1 | 22M³ |
| 03.02.10905 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 2884,20KG |
| | LAJE 1 PAVIMENTO | |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0039.006

"BRASILIA - PATRIMONIO DA HUMANIDADE"
Palácio Imperador D. Pedro II - Quartel do Comando Geral - SAM Lote D Módulo E - CEP: 70620-000 - Brasília - DF
Fones: (061) 3901-5918 - dicaa.ssacc@cbm.df.gov.br

[Assinatura]

[Assinatura]

| | | |
|------------------|---|----------------------|
| 03.02.11001 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 282,80M ² |
| 03.02.11002 | ESCORAMENTO FORMAS ATE 3,30M | 819,45M ³ |
| 03.02.11003 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES | 282,80M ² |
| 03.02.11004 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 45,60M ³ |
| 03.02.11005 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 4357,30KG |
| 03.02.111 | LAJE COBERTURA | |
| 03.02.11101 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 281,70M ² |
| 03.02.11102 | ESCORAMENTO FORMAS ATE 3,30M | 906,71M ³ |
| 03.02.11103 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES | 281,70M ² |
| 03.02.11104 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 42,10M ³ |
| 03.02.11105 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 2693,90KG |
| 03.02.112 | BASE CAIXA D'AGUA E BOILER | |
| 03.02.11201 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 3,44M ² |
| 03.02.11202 | ESCORAMENTO FORMAS ATE 3,30M | 2,75M ³ |
| 03.02.11203 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES | 3,44M ² |
| 03.02.11204 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO | 0,66M ³ |
| 03.02.11205 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 9,40KG |
| 03.02.113 | CAIXA D'AGUA(CISTERNA) | |
| 03.02.11301 | ESCAVAÇÃO MEC DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO. | 96,50M ³ |
| 03.02.11302 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | 213,26M ² |
| 03.02.11303 | ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO | 96,50M ³ |
| 03.02.11304 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M | 213,26M ² |
| 03.02.11305 | REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | 71,80M ³ |
| 03.02.11306 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | 24,93M ³ |
| 03.02.11307 | LASTRO DE BRITA N 1 | 5,84M ³ |
| 03.02.11308 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | 3050,60KG |
| | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM(PARA BOTA FORA) | 7340,26T/KM |



1405648

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | |
|------------------|---|--|----------------------|
| 03.02.114 | ESCADAS | | |
| 03.02.11401 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | | 21,40M ² |
| 03.02.11402 | ESCORAMENTO FORMAS ATE 3,30M | | 15,05M ³ |
| 03.02.11403 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES | | 21,40M ² |
| 03.02.11404 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. | | 2,50M ³ |
| 03.02.11405 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | | 180KG |
| 03.02.115 | PAREDES PARA CAIXA D'AGUA E BOILER | | |
| 03.02.11501 | MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 14X19X39, ESPESSURA 14 COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | | 22,60MTS |
| 03.02.11502 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO | | 0,60M ³ |
| 03.02.11503 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) | | 13,52M ² |
| 03.02.11504 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | | 27,20KG |
| 03.02.118 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 03.02.11801 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO | | 110,25M ² |
| 03.02.11802 | CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRES DEMAOS | | 243,67M ² |
| 03.02.11803 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4MM | | 52,92M ² |
| 03.02.11804 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA | | 52,92M ² |
| 03.02.11805 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS | | 868,11M ² |
| 03.02.119 | BASE DE CONCRETO PARA RECEBER COBERTURA DA GARAGEM | | |
| 03.02.11901 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X | | 8,68M ² |
| 03.02.11902 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C. PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | | 10KG |
| 03.02.11903 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO | | 0,68M ³ |
| 03.02.11904 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | | 27KG |
| | ESTRUTURAS METALICAS | | |
| | ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DA GARAGEM E TELHADO | | |



| | | |
|------------------|--|----------------------|
| 03.03.10001 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO, ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 4 M, VÃO 15 M | 262,30M ² |
| 03.03.10002 | ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA | 4871,52KG |
| 03.03.10003 | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 | 1004,70KG |
| 03.03.101 | PINTURA DE ACABAMENTO | |
| 03.03.10101 | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO | 338,05M ² |
| 04.00.000 | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | |
| 04.01.000 | ARQUITETURA | |
| 04.01.101 | PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO | |
| 04.01.10101 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTADA 10MM | 598,12M ² |
| 04.01.102 | PAREDE DE ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICOS | |
| 04.01.10201 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | 309,32M ² |
| 04.01.10202 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | 86,50M ² |
| 04.01.10203 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X30CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA) | 19,08M ² |
| 04.01.103 | PAREDE DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS | |
| 04.01.10301 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 39 X 39 X 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | 21,24M ² |
| 04.01.10302 | PALLETS | 04UND |
| 04.01.111 | CANTONEIRAS RUFOS E CALHAS | |
| 04.01.11101 | BANCADA EM GRANITO POLIDO, PRETO SAO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM REJUNTE | 17,58M ² |
| 04.01.11102 | RODABANCADA EM GRANITO POLIDO DE 10CM, PRETO SAO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ARREMATE COM REJUNTE PRETO, EXCLUSIVE FERRAGENS | 3,54M ² |
| 04.01.11103 | RODAPIA EM GRANITO POLIDO DE 15CM, PRETO SAO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ARREMATE COM REJUNTE PRETO, EXCLUSIVE FERRAGENS | 7,28M ² |
| 04.01.121 | PAREDE DE DIVISORIA DE GRANITO | |
| 04.01.12101 | DIVISORIA EM GRANITO POLIDO NAS DUAS FACES PRETO SAO GABRIEL, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM REJUNTE PRETO, EXCLUSIVE FERRAGENS | 30,34M ² |
| 04.01.122 | PAREDE DE DIVISORIA DE GESSO | |
| 04.01.12201 | PAREDE DE GESSO ACARTONADO PARA PAREDE INTERNA EM LOCAL ÚMIDO, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M | 38,98M ² |
| | ESQUADRIAS | |
| | ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO COM VIDRO ENCAIXILHADO LAMINADO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 144,40M ² |



| | | |
|------------------|---|----------------------|
| 04.01.20002 | PORTÃO METALICO COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO PRIMER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,10M ² |
| 04.01.20003 | MOLA PARA PORTA ATE 90 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 12UND |
| 04.01.20004 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | 22UND |
| 04.01.20005 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMINICO, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADICA E FECHADURA | 02UND |
| 04.01.20006 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES | 03M ² |
| 04.01.20007 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | 14UND |
| 04.01.300 | VIDRO | |
| 04.01.30001 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | 04UND |
| 04.01.30002 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 6MM | 6,38M ² |
| 04.01.30003 | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12MM (CADA CAMADA DE 4MM) - COLOCADO | 87,30M ² |
| 04.01.400 | COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL | |
| 04.01.40001 | COBERTURA COM TELHAS TERMOACUSTICA, PERFIL TRAPEZOIDAL, E=50 MM ALTURA 90MM REF. ISOESTE | 264,92M ² |
| 04.01.40002 | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO | 19,78MTS |
| 04.01.40003 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO | 256,90M ² |
| 04.01.40004 | COBERTURA COM CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR PLANA E = 6 MM, COM VÃO MÁXIMO DE 8 M EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | 100M ² |
| 04.01.500 | PISOS, CONTRAPISOS E REGULARIZAÇÃO DE BASE | |
| 04.01.50001 | PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA COM ARGAMASSA DE EPÓXI E AGREGADOS DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA À ABRASÃO E QUÍMICA, E=5 MM | 145,94M ² |
| 04.01.50002 | PISO EM PORCELANATO 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO | 108,98M ² |
| 04.01.50003 | RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 15CM | 357,29MTS |
| 04.01.50004 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MANUAL | 759,70M ² |
| | PISO EM GRANILITE CINZA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 368,79M ² |
| | PISO EM GRANILITE PRETA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 110,99M ² |
| | PISO EM GRANILITE PRETA ANTIDERRAPANTE, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 15,54M ² |
| | SOLEIRAS E PEITORIS | |



| | | |
|------------------|--|-----------|
| 04.01.50101 | SOLEIRA DE GRANITO PRETO SAO GABRIEL, LARGURA 10CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | 7,70MTS |
| 04.01.50102 | SOLEIRA DE GRANITO PRETO SAO GABRIEL, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | 7,60MTS |
| 04.01.50103 | SOLEIRA DE GRANITO PRETO SAO GABRIEL, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | 19,70MTS |
| 04.01.50104 | PEITORIL DE GRANITO PRETO SAO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE | 32,20MTS |
| 04.01.50105 | GRANITO POLIDO PRETO SAO GABRIEL, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | 4,80M² |
| 04.01.530 | REVESTIMENTO DE PAREDE | |
| 04.01.53001 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | 1987,86M² |
| 04.01.53002 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO. | 1987,86M² |
| 04.01.53003 | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1" , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE FOMA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | 16,80MTS |
| 04.01.53004 | CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 15X15CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | 302,97M² |
| 04.01.53005 | CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 5X5CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | 76,30M² |
| 04.01.550 | REVESTIMENTOS DE FORRO | |
| 04.01.55001 | FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625 X 625 MM, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS, E=15 MM | 157,30M² |
| 04.01.55002 | FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO MONOLÍTICO, SUSPENSOS POR PENDURAS DE ARAME GALVANIZADO Nº 18 PAINEL, E=12,5 MM | 206,90M² |
| 04.01.560 | PINTURAS | |
| 04.01.56001 | PINTURA PVA EM AMBIENTES INTERNOS COM DUAS DEMAOS, COM EMASSAMENTO DE DUAS DEMAOS E FUNDO SELADOR COM UM DEMAIO COR BRANCO NEVE | 219,58M² |
| 04.01.56002 | PINTURA ACRILICA FOSCA EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO ACRILICO COM DUAS DEMAOS , EM GESSO ACARTONADO COR BRANCO NEVE | 206,09M² |
| 04.01.56003 | PINTURA ACRILICA FOSCO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO PVA COM DUAS DEMAOS COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR COR BRANCO GELO | 509,69M² |
| 04.01.56004 | PINTURA ACRILICA FOSCA EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO ACRILICO COM DUAS DEMAOS COM FUNDO SELADOR ACRILICO COR BRANCO GELO | 858,81M² |
| 04.01.56005 | PINTURA ACRILICA EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO PVA COM DUAS DEMAOS COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR COR CINZA MEDIO | 349,35M² |
| | PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS | 356,40M² |
| | ACABAMENTOS E ARREMATES | |
| | RUFOS CALHAS | |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | |
|------------------|--|--|-----------|
| 04.01.70601 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | | 50,20MTS |
| 04.01.70602 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | | 94,76MTS |
| 04.01.800 | ACESSÓRIOS DA ARQUITETURA | | |
| 04.01.801 | CORRIMÃO | | |
| 04.01.80101 | CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX 1 1/4" COM BRACADEIRA INSTALADO | | 116,49MTS |
| 04.01.802 | BRISE | | |
| 04.01.80201 | BRISE VERTICAL MOVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | 90,45M² |
| 04.01.803 | GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO | | |
| 04.01.803001 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAS, PARA FERRO | | 5,03M² |
| 04.01.803002 | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" | | 5,03MTS |
| 04.01.804 | GUARDA-CORPO PARA HALL DA CAIXA D'ÁGUA | | |
| 04.01.80401 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | | 1,78M² |
| 04.01.80402 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAS, PARA FERRO | | 0,93M² |
| 04.01.805 | ESCADA TIPO MARINHEIRO | | |
| 04.01.80501 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAS, PARA FERRO | | 3,29M² |
| 04.01.80502 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | | 6,54MTS |
| 04.01.806 | TUBO DE DESCIDA RÁPIDA | | |
| 04.01.80601 | TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M | | 6,65MTS |
| 04.01.807 | ARMÁRIOS EM MDF | | |
| 04.01.80701 | ARMÁRIO MDF 15 MM EM LAMINADO MELAMINICO | | 34,11M² |
| 401808 | LETREIRO E BRASÃO | | |
| 04.01.80801 | BRASÃO E LETREIRO COM 28 LETRAS EM AÇO INOX | | 01UND |
| 04.01.809 | PORTÃO DE ENTRADA | | |
| 04.01.80901 | PORTÃO AUTOMÁTICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, DESLIZANTE, PARA ALTO FLUXO DE VEÍCULOS, PARA VÃO DE 3000 X 5000 MM, INSTALADO NO LOCAL COM ESTRUTURA REFORÇADA | | 02UND |
| 04.04.000 | PAISAGISMO | | |
| 04.04.100 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | |
| 04.04.200 | PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO | | |
| 04.04.20001 | PREPARO E COLOCAÇÃO DE TERRA PARA PLANTACÃO | | 553,45M² |
| | ÁRVORES | | |
| | PLANTIO DE LÍRIO DA PAZ | | 22,00 |
| | PLANTIO DE MORÉIA (DIETES IRIDIÓIDES) | | 26,00 |
| | ERVAS E GRAMAS | | |
| | PLANTIO DE CLOROFITO | | 27,46M² |
| | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS | | 553,45M² |
| 04.04.40003 | PLANTIO DE IPÊ BRANCO | | 18UND |

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0039.012

| | | |
|------------------|---|--------------|
| 04.04.500 | DIVERSOS | |
| 04.04.50001 | LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA | 07UND |
| 04.04.50002 | PLACA DE SINALIZAÇÃO PNE | 01UND |
| 04.04.50003 | REALOCAÇÃO DE ALAMBRADO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO A CADA 2M ALTURA 2M, FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO. | 11,24MTS |
| 04.05.000 | PAVIMENTAÇÃO | |
| 04.05.00001 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | 42M² |
| 04.05.600 | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | |
| 04.05.60001 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM(PARA CBUQ) | 8035,58 T/KM |
| 04.05.60002 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C | 2092,69M² |
| 04.05.60003 | FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE PINT PINTURAS | 251,11T |
| 04.05.60004 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | 550,72MTS |
| 04.05.603 | PAVIMENTAÇÃO COM ELEMENTOS INTERTRAVADO | |
| 04.05.60301 | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA | 526,65M² |
| 04.05.60302 | IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30 | 562,16M² |
| 04.05.60303 | COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS | 38,11M³ |
| 04.05.620 | PAVIMENTAÇÃO CONCRETO ESTAMPADO | |
| 04.05.62001 | PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL ESTAMPADO 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | 157M² |
| 04.05.630 | PAVIMENTAÇÃO EM PISO CIMENTADO DESEMPENADO | |
| 04.05.63001 | EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM | 322,55M² |
| 05.00.000 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | |
| 05.01.000 | AGUA FRIA | |
| 05.01.20 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO- AGUA FRIA | |
| 05.01.20001 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 95,42MTS |
| 05.01.20002 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 78,70MTS |
| 05.01.20003 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 80,02MTS |
| 05.01.20004 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 22,94MTS |
| 05.01.20005 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 34,50MTS |
| 05.01.250 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO- AGUA FRIA (LOTE) | |
| 05.01.25001 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 175MTS |
| 05.01.25002 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 12MTS |
| 05.01.500 | APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS | |
| | FILTRO DE PAREDE | 02UND |
| | ASSENTO PARA SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 10UND |
| | PAPELEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 10UND |



1405648

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | |
|-------------|--|-------|
| 05.01.50004 | CABIDE CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 08UND |
| 05.01.50005 | SABONETEIRA EM VIDRO COM SUPORTE EM ACO INOX PARA SAB - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 08UND |
| 05.01.50006 | SUPORTE DE APOIO PARA LAVATORIOS E PIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 21UND |
| 05.01.50007 | BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 04UND |
| 05.01.50008 | CHUVEIRO IZY COM TUBO 1971 CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 08UND |
| 05.01.50009 | DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO ACOPLADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 10UND |
| 05.01.50010 | RESERVATÓRIO d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 1750 litros | 05UND |
| 05.01.50011 | VALVULA DESCARGA BAIXA PRESSAO 1.1/2" TIPO FLUXO DUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 10UND |
| 05.01.50012 | VALVULA PARA MICTORIO (REF. PRESSMATIC CROMADO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 06UND |
| 05.01.50013 | BACIA SANITARIA SIFONADA LOUCA BRANCA, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 10UND |
| 05.01.50014 | REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 16UND |
| 05.01.50015 | CUBA PARA PIA DE 40 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 04UND |
| 05.01.50016 | CUBA PARA TANQUE DE 56 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 04UND |
| 05.01.50017 | SABONETEIRA PARA RESERVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 09UND |
| 05.01.50018 | TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 09UND |
| 05.01.50019 | TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMATICO (LAVATORIO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 11UND |
| 05.01.50020 | TORNEIRA CROMADA MÉDIA 1/2" OU 3/4", DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 02UND |
| 05.01.50021 | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 06UND |
| 05.01.50022 | VALVULA PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 11UND |
| 05.01.50023 | SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 11UND |
| 05.01.50024 | CUBA DE EMBUTIR CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 11UND |
| 05.01.50025 | REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 06UND |
| 05.01.50026 | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 12UND |
| 05.01.50027 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 16UND |
| 05.01.50028 | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 02UND |
| 05.01.50029 | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 03UND |
| 05.01.50030 | MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 06UND |
| 05.01.50031 | Reservatório d'água de fibrocimento cilíndrico ou retangular, capacidade 1500 litros | 02UND |
| | CONJUNTO ELEVATORIO E MEDIDOR | |
| | CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/2 HP TRIFÁSICA | 01UND |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | |
|------------------|---|-----------|
| 05.01.50102 | CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/2 HP MONOFÁSICA | 02UND |
| 05.01.50103 | CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 2 HP | 02UND |
| 05.01.50104 | CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1 HP | 02UND |
| 05.01.50105 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 01UND |
| 05.01.50106 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 01UND |
| 05.01.50107 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 01UND |
| 05.01.50108 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 01UND |
| 05.01.50109 | INTERRUPTOR TIPO BOIA (PERA) | 07UND |
| 05.01.50110 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 01UND |
| 05.02.000 | AGUA QUENTE | |
| 05.02.100 | TUBULAÇÕES E CONEXOES DE COBRE | |
| 05.02.10001 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MMCOM ISOLAMENTO TERMICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 20MTS |
| 05.02.300 | TUBULAÇÕES E CONEXOES DE CPVC | |
| 05.02.30001 | TUBO CPVC 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 28,46MTS |
| 05.02.30002 | TUBO CPVC 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 414,41MTS |
| 05.02.30003 | TUBO CPVC 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,75MTS |
| 05.02.400 | EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS | |
| 05.02.40001 | COLETOR SOLAR (PLACA) COM INSTALACAO | 09CJ |
| 05.02.40002 | AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO (BOILER), ELÉTRICO, POTÊNCIA 6000 W, VOLUME 1000 LITROS | 01UND |
| 05.03.000 | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS | |
| 05.03.100 | TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC RIGIDO | |
| 05.03.10001 | RALO HEMISFERICO "TIPO ABACAXI" D=100MM | 04UND |
| 05.03.10002 | RALO HEMISFERICO "TIPO ABACAXI" D=150MM | 04UND |
| 05.03.10003 | CONJ FLUTUANTE DE SUCÇÃO 2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 01UND |
| 05.03.10004 | FILTRO VF 6 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 01UND |
| 05.03.10005 | SIFÃO LADRÃO 250MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 01UND |
| 05.03.10006 | FREIO D'ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 01UND |
| 05.03.10007 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 13MTS |
| 05.03.10008 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 43,10MTS |
| 05.03.150 | TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC RIGIDO LOTE | |
| 05.03.15001 | CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VEZ DIMENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM FOFO E EMBOCAMENTO | 07UND |
| | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 09MTS |
| | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - | 14MTS |



| | | |
|------------------|--|----------|
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | |
| 05.03.15004 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 116MTS |
| 05.03.15005 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 250MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 03MTS |
| 05.03.200 | TUBULAÇÕES E CONEXOES EM CONCRETO | |
| 05.03.20001 | CAIXA COLETORA, 1,00X2,00X1,30M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA | 01UND |
| 05.04.000 | ESGOTOS SANITARIOS | |
| 05.04.100 | REDE EXTERNA(LOTE) ESGOTO | |
| 05.04.10001 | CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VEZ DIMENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM FOFO E EMBOCAMENTO | 12UND |
| 05.04.10002 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 121MTS |
| 05.04.150 | REDE EXTERNA - DRENAGEM | |
| 05.04.15001 | CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO. | 02UND |
| 05.04.15002 | TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS COM ASSENTAMENTO | 32MTS |
| 05.04.15003 | BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA-VACAO REATERRO E MATERIAIS EXCL MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | 02UND |
| 05.04.15004 | POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD) D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETAEM CONCR FCK=10MPA | 01UND |
| 05.04.200 | REDE INTERNA | |
| 05.04.201 | TUBULAÇÕES E CONEXOES EM PVC | |
| 05.04.20101 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 85,80MTS |
| 05.04.20102 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 56,06MTS |
| 05.04.20103 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 33,20MTS |
| 05.04.20104 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 46,97MTS |
| 05.04.202 | ACESSORIOS | |
| 05.04.20201 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA CEGA EM ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 02UND |
| 05.04.20202 | CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 02UND |
| 05.04.20203 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 10UND |
| 05.04.20204 | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 02UND |
| 05.04.20205 | CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 04UND |
| 06.00.000 | INSTALAÇÕES ELETRICAS E ELETRONICAS | |
| | INSTALAÇÕES ELETRICAS | |
| | QUADROS DE FORÇA | |



"BRASILIA - PATRIMONIO DA HUMANIDADE"

Imperador D. Pedro II - Quartel do Comando Geral - SAM Lote D Módulo E - CEP: 70620-000 - Brasília - DF
Fones: (061) 3901-5918 -- oihoa.ssacc@cbm.df.gov.br

[Handwritten signatures and initials]

| | | |
|------------------|--|----------|
| 06.01.30201 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL QDG | 01UND |
| 06.01.30202 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PAVIMENTO TERREO QDP | 01UND |
| 06.01.30203 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PAVIMENTO SUPERIOR QDS | 01UND |
| 06.01.30204 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ININTERRUPTA -QNB | 01UND |
| 06.01.30205 | QUADRO DE ILUMINAÇÃO SECOM - QIL | 01UND |
| 06.01.30206 | QUADRO DE CLIMATIZADORES DE AR- QAC | 01UND |
| 06.01.30207 | QUADRO DE PLATAFORMA ELEVATORIA -QEV | 01UND |
| 06.01.30208 | QUADRO DE MOTOBOMBAS DE RECALQUE 1- | 01UND |
| 06.01.30209 | QUADRO DE MOTOBOMBAS DE RECALQUE 2 | 01UND |
| 06.01.304 | ELETRODUTOS | |
| 06.01.30401 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | 59MTS |
| 06.01.30402 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | 30MTS |
| 06.01.30403 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACAO | 30MTS |
| 06.01.30404 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 57MTS |
| 06.01.30405 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 21MTS |
| 06.01.30406 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 16UND |
| 06.01.30407 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 16UND |
| 06.01.30408 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO | 660MTS |
| 06.01.30409 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | 195MTS |
| 06.01.30410 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" | 16UND |
| 06.01.30411 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3" | 02UND |
| 06.01.30412 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4" | 08UND |
| 06.01.30413 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 25MM | 68UND |
| 06.01.30414 | LUVA PVC P/ ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 25MM | 301UND |
| 06.01.30415 | LUVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1" | 70UND |
| 06.01.30416 | LUVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" | 32UND |
| 06.01.30417 | LUVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4" | 20UND |
| 06.01.30418 | LUVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3" | 04UND |
| 06.01.30419 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM | 12UND |
| 06.01.30420 | CURVA ACO GALV 3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO | 07UND |
| 06.01.306 | CABOS E FIOS | |
| 06.01.30601 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | 2.113MTS |
| 06.01.30602 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | 3.616MTS |
| 06.01.30603 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | 814MTS |
| 06.01.30604 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | 288MTS |
| | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | 275MTS |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | |
|------------------|---|--------|
| 06.01.30606 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | 33MTS |
| 06.01.401 | CAIXAS DE PASSAGEM | |
| 06.01.40101 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA | 02UND |
| 06.01.40102 | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 3/4 | 110UND |
| 06.01.40103 | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 3/4 EM MATERIAL TERMOPLASTICO (EMBTUDO) | 215UND |
| 06.01.40104 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC PARA ELETRODUTO FLEXIVEL , OCTOGONAL COM FUNDO FIXO 4"X4" | 25UND |
| 06.01.40105 | CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE 3"X3" | 23UND |
| 06.01.40106 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 02UND |
| 06.01.40107 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 02UND |
| 06.01.40108 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 14UND |
| 06.01.40109 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 03UND |
| 06.01.40110 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 13UND |
| 06.01.40111 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 09UND |
| 06.01.401 | LUMINARIAS | |
| 06.01.40101 | LUMINARIA DE EMBUTIR 2 X 16 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 24UND |
| 06.01.40102 | LUMINARIA DE EMBUTIR 2 X 32 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 04UND |
| 06.01.40103 | LUMINARIA DE EMBUTIR 4 X 16 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 45UND |
| 06.01.40104 | LUMINARIA DE SOBREPOR 2 X26 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 05UND |
| 06.01.40105 | LUMINARIA DE SOBREPOR 2 X32 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 06UND |
| 06.01.40106 | LUMINARIA DE SOBREPOR 2 X16 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 16UND |
| 06.01.40107 | LUMINARIA DE SOBREPOR 2 X110 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 10UND |
| 06.01.40108 | LUMINARIA TIPO ARANDELA BLINDADA 1X20 FORNECIMENTO E INSTALACAO | 09UND |
| 06.01.40109 | RELÊ FOTOELETRICO | 01UND |
| 06.01.403 | INTERRUPTORES | |
| 06.01.40301 | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 27UND |
| 06.01.40302 | INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS PIALPLUS- FORNECIMENTO E INSTALACAO | 02UND |
| 06.01.40303 | INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS PIALPLUS- FORNECIMENTO E INSTALACAO | 02UND |
| 06.01.404 | TOMADAS | |
| 06.01.40401 | TOMADA PARA TV - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 03UND |
| 06.01.40402 | TOMADA SIMPLES PIALPLUS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 06UND |
| | TOMADA RJ45 SIMPLES PIALPLUS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 17UND |
| | TOMADA DUPLA SIMPLES PIALPLUS - FORNECIMENTO E | 92UND |



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

| | | |
|------------------|---|----------|
| | INSTALACAO | |
| 06.01.40405 | TOMADA RJ45 DUPLA PIALPLUS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 23UND |
| 06.01.40406 | TOMADA PASSA FIO PIALPLUS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 20UND |
| 06.01.40407 | CAMPAINHA CIGARRA DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 01UND |
| 06.01.500 | ATERRAMENTOS | |
| 06.01.50001 | RE-BAR PARA ATERRAMENTO DE 8MM | 1.598,00 |
| 06.01.50002 | RE-BAR PARA ATERRAMENTO DE 10MM | 672,00 |
| 06.01.50003 | CLIP AÇO GALVANIZADO | 1.746UND |
| 06.01.50004 | TERMINAL AEREO EM LATÃO , FIXADO POR MEIO DE CLIP DA FACHADA , COM ALTURA DE 30 CM | 13UND |
| 06.01.50005 | TERMINAL DE ATERRAMENTO , CONECTADO A RE-BAR E AFLORANDO NA FACE DA VIGA OU PILAR , REFERENCIA TERMOTECNICA TEL 656 | 43UND |
| 06.01.50006 | BARRA DE LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL COM CAIXA DE PROTEÇÃO -REF TERMOTECNICA -TEL 901 | 01UND |
| 06.01.50007 | CABO DE COBRE NU 6 MM2 | 98MTS |
| 06.01.50008 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 | 67MTS |
| 06.01.50009 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 | 36MTS |
| 06.01.50010 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 | 70MTS |
| 06.01.50011 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 | 6MTS |
| 06.01.50012 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 | 16MTS |
| 06.02.000 | INFRAESTRUTURA TELEFONIA LOTE | |
| 06.02.00001 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | 60MTS |
| 06.02.00002 | CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VEZ DIMENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM FOFO E EMBOCAMENTO | 04UND |
| 06.02.001 | TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO | |
| 06.02.00101 | CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 6MTS |
| 06.02.00102 | CABO UTP CAT 6 04 PARES FORNECIMENTO E INSTALACAO | 3.105MTS |
| 06.02.00103 | CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 85MTS |
| 06.02.100 | ELETROCALHAS | |
| 06.02.10001 | ELETROCALHA 100X100 | 18MTS |
| 06.02.10002 | CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X100 (DESCIDA VERTICAL) | 2MTS |
| 06.02.10003 | DERIVAÇÃO 90° PARA ELETROCALHA 100X50 | 6MTS |
| 06.02.10004 | ELETROCALHA 100X50 | 30MTS |
| 06.02.10005 | CURVA 90° PLANA PARA ELETROCALHA 100X50 | 6MTS |
| 06.02.10006 | CURVA 90° INTERNA PARA ELETROCALHA 100X50 | 6MTS |
| 06.02.10007 | CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50 | 6MTS |
| 06.02.10008 | DERIVAÇÃO 90° PARA ELETROCALHA 100X100 | 3MTS |
| 06.02.10009 | REDUÇÃO PARA ELETROCALHA 100 PARA 50MM | 8MTS |
| 06.02.10010 | ELETROCALHA 50X50 | 174MTS |
| 06.02.10011 | CURVA 45° PLANA PARA ELETROCALHA 50X50 | 20MTS |
| 06.02.10012 | CURVA 90° PARA ELETROCALHA 50X50(SUBIDA VERTICAL) | 6MTS |
| 06.02.10013 | CURVA90° PLANA PARA ELETROCALHA 50X50 | 6MTS |



[Handwritten signatures and initials]

| | | |
|------------------|---|------------|
| 06.02.10014 | JUNÇÃO 45° VERTICAL PARA PARA MUDANÇA DE NIVEL 50X50 | 12MTS |
| 06.02.10015 | LEITO TIPO ESCADA 100MMX400MMX3000 PARA REDE FRIGORIGENA | 9MTS |
| 06.02.200 | DUTO-PERFIL ESTRUTURAL | |
| 06.02.20001 | PERFIL ESTRUTURAL 38X38 USADO COMO ELETROCALHA NA GARAGEM | 111MTS |
| 06.02.20002 | EMENDA 4 FUROS PARA PERFIL ESTRUTURAL 38X38 | 10MTS |
| 06.02.20003 | DERIVAÇÃO LATERAL PARA PERFIL ESTRUTURAL 38X38 | 7MTS |
| 06.02.20004 | SUORTE PARA LUMIARIA | 24MTS |
| 06.02.20005 | DERIVAÇÃO DE SAIDA PARA PERFIL ESTRUTURAL 38X38 PARA ELETRODUTO CIRCULAR 3/4 | 10MTS |
| 06.02.20006 | CURVA EXTERNA E INTERNAPARA PERFIL ESTRUTURAL 38X38 | 4MTS |
| 06.02.20007 | DERIVAÇÃO VERTICA PARA PERFIL ESTRUTURAL 38X38 | 2MTS |
| 06.02.20008 | FIXADOR PARA PERFIL ESTRUTURAL 38X38 EM SUPERFICIE VERTICAL | 16MTS |
| 06.02.20009 | PARAFUSO AÇO CHUMBADOR PARABOLT 3/8 X75MM | 64MTS |
| 06.02.20010 | PARAFUSO D=3/8 C=1 1/2 ACOMPANHA PORCA E 01 ARRULEA LISA E UMA ARRUELA DE PRESSÃO D 3/8. | 131MTS |
| 06.02.20011 | CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES INTERNAS 800 X 800 X 120 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | 01UND |
| 06.04.000 | SONORIZAÇÃO | |
| 06.04.00001 | SONOFLETOR DE EMBUTIR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 22UND |
| 06.04.00002 | SONOFLETOR DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 16UND |
| 06.04.00003 | FIO BIC CRISTAL POMPEIA 2X1,5MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | 160MTS |
| 06.06.000 | INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO | |
| 06.06.00001 | ANTENA DE TV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 01UND |
| 06.06.00002 | CABO COAXIL RG -59-75 ohms | 27MTS |
| 06.08.000 | INSTALAÇÃO ELETRICA EXTERNA | |
| 06.08.100 | INFRAESTRUTURA ELETRICA LOTE | |
| 06.08.10001 | CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | 01UND |
| 06.08.10002 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1604,04MTS |
| 06.08.10003 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMAS 0,6/1KV 50MM2 TP SINTENAX PIRELI OU SIMILAR | 340MTS |
| 06.08.10004 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMAS 0,6/1KV 2,5MM2 TP SINTENAX PIRELI OU SIMILAR | 200MTS |
| 06.08.10005 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMAS 0,6/1KV 4MM2 TP SINTENAX PIRELI OU SIMILAR | 420MTS |
| 06.08.10006 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMAS 0,6/1KV 6MM2 TP SINTENAX PIRELI OU SIMILAR | 465MTS |
| 06.08.10007 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV | 120MTS |
| 06.08.10008 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV | 85MTS |
| 06.08.101 | CAIXAS | |
| 06.08.10101 | CAIXA EM ALVENARIA PADRAO CB1 100X100X100(CM) COM TAMPAO T33 | 09UND |
| 06.08.10102 | CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VEZ DIMENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM FOFO E EMBOCAMENTO | 03UND |
| | ELETRODUTOS | |
| | CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO 2" | 03UND |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), | 145MTS |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | |
|------------------|--|--------|
| | FORNECIMENTO E INSTALACAO | |
| 06.08.10203 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | 60MTS |
| 06.08.10204 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO | 234MTS |
| 06.08.10205 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI- PESADO 2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 21MTS |
| 06.08.10206 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 02UND |
| 06.08.105 | POSTES E BRAÇOS | |
| 06.08.10501 | LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 1 PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE | 18UND |
| 06.08.10502 | LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE | 03UND |
| 07.00.000 | INSTALAÇÕES MECANICAS E DE UTILIDADES | |
| 07.01.001 | ESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO | |
| 07.01.00101 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM COM ISOLAMENTO TERMICO- FORNECIMENTO E INSTALACAO | 75MTS |
| 07.01.00102 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM COM ISOLAMENTO TERMICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 240MTS |
| 07.01.00103 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MMCOM ISOLAMENTO TERMICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 75MTS |
| 07.01.00104 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 35MM COM ISOLAMENTO TERMICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 240MTS |
| 08.00.000 | INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCENDIO | |
| 08.01.115 | SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA | |
| 08.01.116 | EXTINTORES E DETECTOR DE FUMAÇA | |
| 08.01.11601 | ABRIGO EMBUTIDO EM ALVENARIA PARA EXTINTOR (DIMENSOES 750 x 400 MM) COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM DE ESPESSURA (DIMENSOES 740 x 390 MM) | 05UND |
| 08.01.11602 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 01UND |
| 08.01.11603 | EXTINTOR ABC 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 06UND |
| 08.01.11604 | ABRIGO METALICO PARA EXTINTOR - DIMENSOES 75 x 45 x 17 CM | 01UND |
| 08.02.100 | ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA | |
| 08.02.10001 | LUMINARIA DE SOBREPOR PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO | 18UND |
| 08.02.10002 | LUMINARIA DE EMBUTIR PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO | 04UND |
| 08.02.10003 | LUMINARIA PARA SINALIZACAO E BALIZAMENTO DE EMERGENCIA - UMA FACE | 01UND |
| 08.02.10004 | LUMINARIA PARA SINALIZACAO E BALIZAMENTO DE EMERGENCIA - DUAS FACES | 01UND |
| 08.03.100 | CENTRAL DE GLP | |
| 08.03.10001 | DETECTOR DE VAZAMENTO DE GAS GLP | 02UND |
| 08.03.10002 | CENTRAL DE GLP E INSTALACOES PREDIAIS DE GLP COMPOSTO DE ABRIGO EM ALVENARIA E FERRAGENS, TUBOS, CONEXOES, ACESSORIOS, INCLUINDO OS SERVICOS DE INSTALACAO E TESTE DE ESTANQUEIDADE . | 01UND |
| | DETECTOR DE FUMAÇA | |
| | DETECTOR DE FUMACA | 01CJ |
| | SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR | |



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

| | | | |
|------------------|--|--|---------|
| 08.04.20001 | PISO COM REVESTIMENTO EPOXI - SINALIZACAO DE PISO (CODIGO E10 DO PROJETO EXECUTIVO) - AREA PINTADA DE VERMELHO: 0,70 x 0,70 M | | 01UND |
| 08.04.20002 | SINALIZACAO COMPLEMENTAR DE OBSTACULO TRANSLUCIDO EM VINIL AUTOADESIVO | | 5,95MTS |
| 08.04.20003 | SINALIZACAO COMPLEMENTAR DE AGENTE EXTINTOR (ITEM 7.1.2 DA NBR 13434-2 2004) - DIMENSOES DA PLACA 8,5 x 24 CM | | 05UND |
| 08.04.20004 | SINALIZACAO COMPLEMENTAR (NBR 13434-2 2004) - CANTONEIRA ZEBRADA EM PVC ANTICHAMA | | 02UND |
| 08.04.20005 | MAPA DE ORIENTACAO DE FUGA E RISCO (ANEXO B DA NBR 13434-1 2004 - ITEM 5.2.4) DIMENSOES 400 x 600 MM | | 01UND |
| 08.04.300 | SINALIZACAO DE PROIBICAO | | |
| 08.04.30001 | PLACA DE SINALIZACAO PNE | | 03UND |
| 08.04.30002 | PROIBIDO USO DE ELEVADOR (CODIGO 4 DA NBR 13434-2 2004) - DIMENSAO MINIMA DA BASE 15 CM | | 02UND |
| 08.04.30003 | SINALIZACAO DA CENTRAL DE GLP (ITEM 5.18.1 DA NBR 13523 2008) - DIMENSOES 25 x 35 CM - EM ALUMINIO | | 03UND |
| 08.04.400 | SINALIZACAO DE ALERTA | | |
| 08.04.40001 | PLACA DE ALERTA (BASE MINIMA DE 14 CM E MAXIMA DE 18 CM) - COR DE FUNDO AMARELA | | 01UND |
| 08.04.500 | SINALIZACAO DE EQUIPAMENTO | | |
| 08.04.50001 | SINALIZACAO DE EXTINTOR DE INCENDIO CODIGO 23 DA NBR 13434-2 2004 - DIMENSOES DA PLACA 12 x 24 CM - COMPLEMENTADA COM CLASSE DE FOGO | | 07UND |
| 08.04.50002 | SINALIZACAO ANGULAR DE EXTINTOR DE INCENDIO CODIGO 23A DO PROJETO EXECUTIVO - DIMENSOES DA PLACA 12 x 12 CM | | 05UND |
| 08.04.600 | SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO | | |
| 08.04.60001 | SINALIZACAO DE ROTA DE FUGA (SENTIDO: DA DIREITA PARA ESQUERDA) CODIGO 12 DA NBR 13434-2 2004 - DIMENSOES DA PLACA 12 x 24 CM | | 04UND |
| 08.04.60002 | SINALIZACAO DE ROTA DE FUGA (SENTIDO: DA ESQUERDA PARA DIREITA) CODIGO 12 DA NBR 13434-2 2004 - DIMENSOES DA PLACA 12 x 24 CM | | 04UND |
| 08.04.60003 | SINALIZACAO DE PORTA DE SAIDA CODIGO 14 DA NBR 13434-2 2004 - DIMENSOES DA PLACA 12 x 24 CM | | 10UND |
| 09.00.000 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 09.01.000 | ATUALIZACAO DE PROJETOS | | |
| 09.01.00001 | AS BUILT | | 890M² |
| 09.02.000 | ENSAIOS | | |
| 09.02.00001 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLIES - CONCRETO | | 36UND |
| 09.03.000 | LIMPEZA DA OBRA | | |
| 09.03.00001 | 01 CONTEINER POR SEMANA PARA ENTULHO | | 12MESES |
| 09.03.00002 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | 890M² |
| 09.03.00003 | DEMOLICAO DE CALÇADA, ESPÉSSURA ATE 4CM | | 81,98M² |
| 10.00.000 | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS | | |
| 10.01.000 | PESSOAL | | |
| 10.01.00001 | VIGIA NOTURNO | | 13MESES |
| 10.01.00002 | ALMOXARIFE | | 13MESES |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | |
|------------------|--|--|---------|
| 10.01.00003 | ENGENHEIRO PLENO DE CAMPO | | 13MESES |
| 10.01.00004 | MESTRE DE OBRAS | | 13MESES |
| 10.02.000 | MATERIAIS | | |
| 10.02.00001 | EPI | | 13MESES |
| 10.02.00002 | COPIAS DO PROJETO | | 105MTS |
| 10.02.00003 | MATERIAIS DE CONSUMO | | 13MESES |
| 10.03.000 | MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | | |
| 10.03.00001 | FERRAMENTAS | | 13MESES |
| 10.03.00002 | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | | 06MESES |
| 10.03.00003 | SERRA CIRCULAR | | 05MESES |
| 10.03.00004 | LIXADEIRA | | 04MESES |
| 10.03.00005 | BETONEIRA 320 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICA DE 3 HP | | 10UND |
| 10.03.00006 | FURADEIRA | | 07MESES |
| 10.04.000 | TRANSPORTE | | |
| 10.04.00001 | VALE TRANSPORTE | | 13MESES |
| 10.05.000 | ALIMENTAÇÃO | | |
| 10.05.00001 | ALIMENTAÇÃO - CAFE E ALMOÇO | | 13MESES |
| | EQUIPAMENTOS | | |
| 06.00.000 | INSTALAÇÕES ELETRICAS E ELETRONICAS - EQUIPAMENTOS | | |
| 06.01.600 | GERAÇÃO DE ENERGIA DE EMERGENCIA | | |
| 06.01.600C | NO-BREAK 10KVA -FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO | | 01UND |
| 06.01.601C | GERADOR DE ENERGIA DE EMERGENCIA 15 KVA -380VAC TRIFASICO | | 01UND |
| 06.02.000 | TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO | | |
| 06.02.001C | SWITCH 24P 10/100 3COM 3CBLUF26 + 2GIGA | | 02UND |
| 06.02.002C | PATCH PANEL 24P CAT 6 | | 04UND |
| 06.02.003C | VOICE PANEL 25 RJ 45/IDC 110 9" | | 02UND |
| 06.02.004C | QUADRO DE VOZ E DADOS COM RACK DE PISO 28 UPG P570MM COM PORTA DE VIDRO ,20 PARAFUSOS M5 E PORCA GAIOLA , 01 KIT COM 04 VENTILADORES PARA RAK 19", 01 REGUA DE 12 TOMADAS 19", 06 ORGANIZADORES DE CABOS 1U HORIZONTAL PARA RACK 10", 100 PACH CORD CAT 06 | | 02UND |
| 06.04.000 | SONORIZAÇÃO | | |
| 06.02.005C | CENTAL DE SOM COM AMPLIFICADOR UNIC AC 1400 COM MICROFONE TSI MMF 302 | | 01UND |
| 06.02.008C | ANUNCIADORES , AUDIOVISUAIS TIPO INDUSTRIAL, MONTADOS EM QUADROS COM UMA MESA DE COMANDO E PROGRAMAÇÃO | | 01UND |
| 06.06.000 | INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO | | |
| 06.06.100C | TORRE AUTOPORTANTE COMPLETA | | 01UND |
| 06.07.000 | CFTV | | |
| 06.07.101C | SWITCH 24P 10/100 POE | | 02UND |
| 06.07.102C | GRAVADOR DE VIDEO DIGITAL NVR-2TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | 01UND |
| 06.07.103C | CAMERA IP TIPO BOX FIXA COM CAIXA PROTETORA HDTV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | 16UND |
| 06.07.104C | CAMERA IP TIPO DOME FIXA HDTV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | 06UND |
| 06.07.105C | COMPUTADOR SERVIDOR DO SISTEMA DE CFTV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | 01UND |
| | MONITOR LCD 22" FULL HD FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | 02UND |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

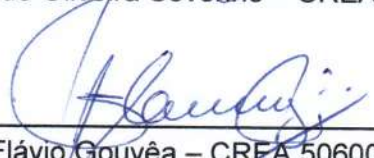
[Handwritten signature]

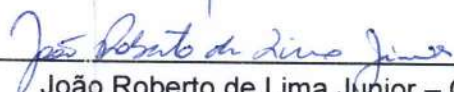
| | | |
|------------------|---|-------|
| 06.07.107C | SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE MONITORAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 01UND |
| 07.00.000 | INSTALAÇÕES MECANICAS E DE UTILIDADES - EQUIPAMENTOS | |
| 07.01.100 | PLATAFORMA ELEVATORIA | |
| 07.01.101C | PLATAFORMA ELEVATORIA MONTELE P200 CONFORME A NBR 15655 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 01UND |
| 07.02.100 | CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTE | |
| 07.02.101C | CLIMATIZADOR 12000 BTUS HI-WALL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 04UND |
| 07.02.102C | CLIMATIZADOR 18000 BTUS HI-WALL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 05UND |
| 07.02.103C | CLIMATIZADOR 24000 BTUS HI-WALL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 02UND |
| 07.02.104C | CLIMATIZADOR 30000 BTUS TETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 03UND |
| 07.02.105C | CLIMATIZADOR 24000 BTUS TETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 02UND |
| 07.06.100 | PORTAS AUTOMATICAS | |
| 07.03.101C | CONJUNTO DE PORTAS DE ABERTURA AUTOMATICA DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 01UND |
| 07.03.102C | CONJUNTO DE PORTAS DE ABERTURA AUTOMATICA DE ENROLAR PARA GARAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 01UND |

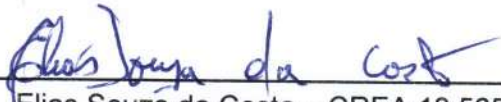
Atesto, ainda, que a referida firma demonstrou idoneidade e alta capacidade técnica nos serviços. Prestados dentro do prazo contratual, não constando em nossos assentamentos, até a presente data, nada que a desabone.

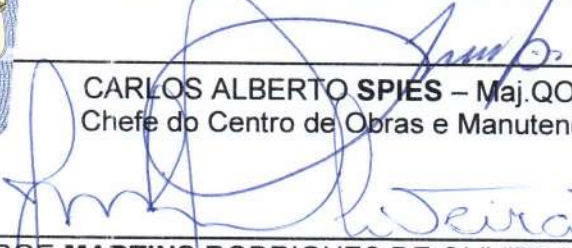
Brasília, 1º de junho de 2015.

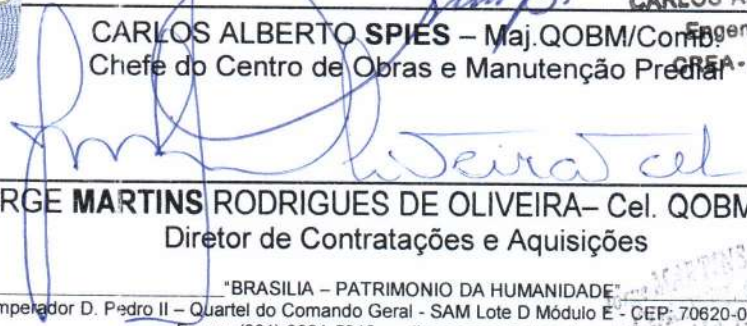

Cristovão de Oliveira Severino – CREA 16.327-D/MG.


Jether Flávio Gouvêa – CREA 5060056310D/SP.


João Roberto de Lima Junior – CREA 16.298-D/DF.


Elias Souza da Costa – CREA 18.565-D/DF.


CARLOS ALBERTO SPIES – Engenheiro Civil
Maj. QOBM/Comb. CREA - DF 18126/D
Chefe do Centro de Obras e Manutenção Predial


JORGE MARTINS RODRIGUES DE OLIVEIRA – Cel. QOBM/Comb.
Diretor de Contratações e Aquisições

"BRASILIA – PATRIMONIO DA HUMANIDADE"
Palácio Imperial D. Pedro II – Quartel do Comando Geral - SAM Lote D Módulo E - CEP: 70620-000 - Brasília - DF
Fones: (061) 3901-5918 – dicoa.ssacc@cbm.df.gov.br