



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: **0720150021365**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **28/04/2015**Baixada em: **23/09/2015**
Forma de registro: **Substituição à 0720130020657**..... 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 31/2013 Celebrado em: 02/04/2013 Valor R\$: 2.726.103,03...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SRO EQ 201/202 - EPC 01 URB 137/97 BAIRRO Número: S/N....
Bairro: BAIRRO RESIDENCIAL OESTE - SAO SEBASTIÃO CEP: 71693-000.....
Cidade: BRASILIA..... UF: DF Complemento:
Data de Início: 02/04/2013 Conclusão efetiva: 24/12/2014 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 Edificação de materiais mistos , 890,0000 metros quadrados;

Observações

Construção do 17º Grupamento de Bombeiros, localizado no SRO EQ 201/202 - EPC 01 URB 137/97, Bairro Residencial Oeste - São Sebastião/DF.

Número da ART: **0720150021545**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **28/04/2015**Baixada em: **23/09/2015**
Forma de registro: **Complementar à 0720150021365**..... 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 31/2013 Celebrado em: 02/04/2013 Valor R\$: 2.726.103,03...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SRO EQ 201/202 - EPC 01 URB 137/97 BAIRRO Número: S/N....
Bairro: BAIRRO RESIDENCIAL OESTE - SAO SEBASTIÃO CEP: 71693-000.....
Cidade: BRASILIA..... UF: DF Complemento:
Data de Início: 27/06/2014 Conclusão efetiva: 24/12/2014 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 Edificação de materiais mistos , 890,0000 metros quadrados;

Observações

PRIMEIRO ADITIVO DE PRAZO - Construção do 17º Grupamento de Bombeiros, localizado no SRO EQ 201/202 - EPC 01 URB 137/97, Bairro Residencial Oeste - São Sebastião/DF.

Número da ART: 0720150021550..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 28/04/2015Baixada em: 23/09/2015
Forma de registro: Complementar à 0720150021545..... 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 31/2013 Celebrado em: 02/04/2013 Valor R\$: 2.815.167,03...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SRO EQ 201/202 - EPC 01 URB 137/97 BAIRRO Número: S/N....
Bairro: BAIRRO RESIDENCIAL OESTE - SAO SEBASTIÃO CEP: 71693-000.....
Cidade: BRASILIA..... UF: DF Complemento:
Data de Início: 27/06/2014 Conclusão efetiva: 24/12/2014 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 Edificação de materiais mistos , 890,0000 metros quadrados;

Observações

SEGUNDO ADITIVO DE VALOR, COM ACRÉSCIMO DE R\$ 89.064,00 - Construção do 17º Grupamento de Bombeiros, localizado no SRO EQ 201/202 - EPC 01 URB 137/97, Bairro Residencial Oeste - São Sebastião/DF.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 08/10/2015 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 215263/2015. 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 44665 a 44688, o atestado contendo <24> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720150001355

Data: 10/11/2015 Hora: 17:06:00

Código de Controle: AMBZJYB

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.

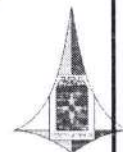
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui 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 TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRA

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 E Jether Flávio Gouvêa – CREA 5060056310D/SP, Responsáveis Técnicos pela **CBC - CONSTRUTORA BRASIL CENTRAL LTDA**, executaram os serviços abaixo descritos.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

1. Contrato nº: Contrato de Execução de Obras N.º 31/2013 – CBMDF
2. ART nº: 0720150021365, 0720150021370, 0720150021367
1º ADITIVO Nº: 0720150021545, 0720150021546, 0720150021548
2º ADITIVO Nº: 0720150021550, 0720150021553, 0720150021554
3. Objeto do contrato: Construção do 17º Grupamento de Bombeiro Militar, localizado No SRO EQ 201/202 – EPC 01 URB 137/97, Bairro Residencial Oeste – São Sebastião/DF, em Brasília-/DF, 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.
João Roberto de Lima Junior – CREA 16.298-D/DF.
Jether Flávio Gouvêa – CREA 5060056310D/SP.
5. Contratante dos serviços: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
6. Proprietário do empreendimento: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
7. Período de execução: 29/04/2013 à 10/12/2014.
8. Endereço da obra ou serviço: SRO EQ 201/202 – EPC 01 URB 137/97, Bairro Residencial Oeste – São Sebastião/DF, em Brasília-/DF
9. Valor da obra ou serviços: R\$ 2.815.167,03

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

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 PROVISÓRIA	
02.01.20001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	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	
02.03.00001	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	2.105M²
02.03.00002	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)	33145,73//KM
02.04.00002	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM(PARA PARA BRITA GRADUADA)	10018,80T/KM
02.04.00003	ESCAVACAO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAL (CORTE)	732,60M³
02.04.00004	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM(PARA BOTA FORA)	45128,16T/KM
02.04.00005	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	138M³
02.04.00006	ENSAIOS DE TERRAPLANAGEM (PARA SUB-BASE E MATERIAL DE ATERRO)	377,60M³
02.04.00007	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL (SUB-BASE)	377,60M³
02.04.00008	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	1.800,00M²
02.04.00009	SUB-BASE DE CASCALHO LATERÍTICO (cbr >=40) ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	377,60M³
02.05.000	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO	
02.05.00001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,88M²
02.05.00002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	5,75M²
03.00.000	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	
03.01.000	FUNDAÇÕES	
03.01.100	ESTACAS	

03.01.10001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM TRADO HELICOIDAL DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	64MTS
03.01.10002	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM TRADO HELICOIDAL DIAMETRO 35CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	168MTS
03.01.10003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM TRADO HELICOIDAL DIAMETRO 40CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	112MTS
03.01.10004	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM TRADO HELICOIDAL DIAMETRO 45CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	72MTS
03.01.10005	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	17MTS
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	87,61M²
03.01.20002	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	5,37M³
03.01.20003	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	27M³
03.01.20004	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	87,61M²
03.01.20005	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	87,61M²
03.01.20006	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	16,27M³
03.01.20007	LASTRO DE BRITA N 1	5,37M³
03.01.20008	ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	1098,60KG
03.01.20009	ARRIMO DE CONCRETO - RAMPA	2,76M³
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO	
03.02.100	PILARES 1 PAVIMENTO	
03.02.10001	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X	172,70M²
03.02.10002	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES	172,70M²
03.02.10003	ARMACAO DE ACO 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.	13,48M³
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	151,60M²
03.02.10102	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES	151,60M²
03.02.10103	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	253,93KG



[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	ARMAÇÃO 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	ARMAÇÃO 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	ARMAÇÃO 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
03.02.10502	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES	273,20M²
03.02.10503	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA /	196,20KG



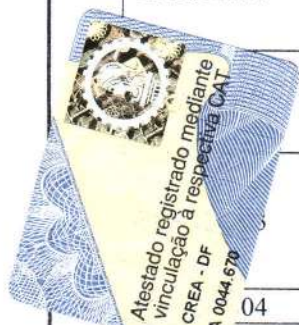
[Handwritten signature and initials in blue ink]

	COLOCAÇÃO.	
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.	M²M²87
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



[Handwritten signature and initials in blue ink]

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
03.02.110	LAJE 1 PAVIMENTO	
03.02.11001	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X	282,80M²
03.02.11002	ESCORAMENTO FORMAS ATE 3,30M	819,45M³
03.02.11003	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES	282,80M²
03.02.11004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	45,60M³
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	281,70M²
03.02.11102	ESCORAMENTO FORMAS ATE 3,30M	906,71M³
03.02.11103	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES	281,70M²
03.02.11104	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	42,10M³
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 DAGUA E BOILER	
03.02.11201	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X	3,44M²
03.02.11202	ESCORAMENTO FORMAS ATE 3,30M	2,75M³
03.02.11203	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES	3,44M²
03.02.11204	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	0,66M³
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 DAGUA(CISTERNA)	
03.02.11301	ESCAVACAO MEC DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO.	96,50M³
	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X	213,26M²
	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M³), SEM ESGOTAMENTO	96,50M³
04	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	213,26M²
03.02.11305	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	71,80M³
03.02.11306	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	24,93M³
03.02.11307	LASTRO DE BRITA N 1	5,84M³



[Handwritten signature and initials]

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
03.02.11309	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM(PARA BOTA FORA)	7.340,26T/KM
03.02.114	ESCADAS	
03.02.11401	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X	21,40M²
03.02.11402	ESCORAMENTO FORMAS ATE 3,30M	15,05M³
03.02.11403	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M SERP SERVICOS PRELIMINARES	21,40M²
03.02.11404	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	2,50M³
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	MARCACAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA FLOCO 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	0,60M³
03.02.11503	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	13,52M²
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	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO	110,25M²
03.02.11802	CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRES DEMAOS	243,67M²
03.02.11803	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	52,92M²
03.02.11804	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	52,92M²
	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	868,11M²
	BASE DE CONCRETO PARA RECEBER COBERTURA DA GARAGEM	
	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X	8,68M²
03.02.11902	ARMAÇAO 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	0,68M³
03.02.11904	ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	27KG
03.03.000	ESTRUTURAS METALICAS	
03.03.100	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DA GARAGEM E TELHADO	



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

03.03.10001	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO, ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 4 M, VÃO 15 M	262,30M²
03.03.10002	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA	4871,52KG
03.03.10003	ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO DO ELEVADOR	1004,70KG
03.03.10004	CERCA DE ARAME FARPADO Nº14, 10 FIADAS, EM 'V' COM GRAMPOS DE AÇO	147,48KG
03.03.101	PINTURA DE ACABAMENTO	
03.03.10101	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAS, INCLUSO UMA DEMA FUNDO ÓXIDO DE FERRO/ZARÇAO	256M²
03.03.10102	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAS, INCLUSO UMA DEMA FUNDO ÓXIDO DE FERRO/ZARÇAO	82,05M²
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 JUNTA DE 10MM	598,12M²
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	309,32M²
04.01.10202	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	86,50M²
04.01.10203	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X30CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	19,08M²
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)	21,24M²
04.01.10302	PALLETS	04UND
04.01.111	CANTONEIRAS RUFOS E CALHAS	
	BANCADA EM GRANITO POLIDO, PRETO SAO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM REJUNTE	17,58M²
	BANCADA EM GRANITO POLIDO, PRETO SAO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM REJUNTE	8,37M²
	RODABANCADA EM GRANITO POLIDO DE 10CM, PRETO SAO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ARREIMATE COM REJUNTE PRETO, EXCLUSIVE FERRAGENS	3,54M²
04.01.11103	RODAPIA EM GRANITO POLIDO DE 15CM, PRETO SAO GABRIEL, ESPESSURA 2 CM, ARREIMATE COM REJUNTE PRETO, EXCLUSIVE FERRAGENS	7,28M²
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), ARREIMATE COM REJUNTE PRETO, EXCLUSIVE FERRAGENS	30,34M²
04.01.122	PAREDE DE DIVISORIA DE GESSO	



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

04.01.12201	PAREDE DE GESSO ACARTONADO PARA PAREDE INTERNA EM LOCAL ÚMIDO, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M	38,98M²
04.01.200	ESQUADRIAS	
04.01.20001	ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO COM VIDRO ENCAIXILHADO LAMINADO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	144,40M²
04.01.20002	PORTÃO METÁLICO COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO PRIMER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,10M²
04.01.20003	MOLA PARA PORTA ATÉ 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	2UND
04.01.20006	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNICOES	3,00M²
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 ACESSÓRIOS	4UND
04.01.30002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 6MM	6,38M²
04.01.30003	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12MM (CADA CAMADA DE 4MM) - COLOCADO	67,30M²
04.01.30004	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12MM (CADA CAMADA DE 4MM) - COLOCADO	20M²
04.01.400	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL	
04.01.40001	COBERTURA COM TELHAS TERMOACUSTICA, PERFIL TRAPEZOIDAL, E=50 MM ALTURA 90MM REF. ISOESTE	264,92M²
	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	19,78MTS
	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	256,90M²
	COBERTURA COM CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR PLANA E = 6 MM, COM VÃO MÁXIMO DE 8 M EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	100M²
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	145,94M²
04.01.50002	PISO EM PORCELANATO 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO	108,98M²



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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
04.01.50005	PISO EM GRANILITE CINZA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	368,79M ²
04.01.50006	PISO EM GRANILITE PRETA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	110,99M ²
04.01.50007	PISO EM GRANILITE PRETA ANTIDERRAPANTE, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	15,54M ²
04.01.501	SOLEIRAS E PEITORIS	
04.01.50101	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 10CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	7,70MTS
04.01.50102	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	7,60MTS
04.01.50103	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	19,70MTS
04.01.50104	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	32,20MTS
04.01.530	REVESTIMENTO DE PAREDE	
04.01.53001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	1987,86M ²
04.01.53002	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO.	1987,86M ²
04.01.53002	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO.	1009,53M ²
04.01.53003	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1X1" , PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE FOM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	16,80MTS
04.01.53004	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 15X15CM, PADRÃO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	302,97M ²
04.01.53005	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 5X5CM, PADRÃO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	76,30M ²
04.01.550	REVESTIMENTOS DE FORRO	
	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625 X 625 MM, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS, E=15 MM	157,30M ²
	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO MONOLÍTICO, SUSPENSOS POR PENDURAS DE ARAME GALVANIZADO Nº 18 PAINEL, E=12,5 MM	206,90M ²
	PINTURAS	
	PINTURA PVA EM AMBIENTES INTERNOS COM DUAS DEMAS, COM EMASSAMENTO DE DUAS DEMAS E FUNDO SELADOR COM UM DEMAO COR BRANCO NEVE	219,58M ²
04.01.56002	PINTURA ACRILICA FOSCA EM DUAS DEMAS COM EMASSAMENTO ACRILICO COM DUAS DEMAS , EM GESSO ACARTONADO COR BRANCO NEVE	206,09M ²



[Handwritten signature and initials in blue ink]

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
04.01.56006	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	356,40M²
04.01.56007	PINTURA ACRILICA EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO ACRILICO COM DUAS DEMAOS COM FUNDO SELADOR ACRILICO COR BRANCA EM MURO	816,94M²
04.01.56007	PINTURA ACRILICA EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO ACRILICO COM DUAS DEMAOS COM FUNDO SELADOR ACRILICO COR BRANCA EM MURO	192,99M²
04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATES	
04.01.706	RUFOS CALHAS	
04.01.70601	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	50,20MTS
04.01.70602	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	94,76MTS
04.01.800	ACESSORIOS DA ARQUITETURA	
04.01.801	CORRIMÃO	
04.01.80101	CORRIMAO EM TUBO ACO INOX 1 1/4" COM BRACADEIRA INSTALADO	116,49MTS
04.01.802	BRISE	
04.01.80201	BRISE VERTICA MOVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,45M²
04.01.803	GUARDA CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO	
04.01.803001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	5,03M²
04.01.803002	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	5,03MTS
04.01.804	GUARDA CORPO PARA HALL DA CAIXA D'AGUA	
04.01.80401	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	1,78M²
04.01.80402	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	0,93M²
04.01.805	ESCADA TIPO MARINHEIRO	
04.01.80501	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	3,29M²
04.01.80502	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	6,54MTS
04.01.806	TUBO DE DESCIDA RAPIDA	
04.01.80601	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	6,65MTS
04.01.807	ARMARIOS EM MDF	
04.01.80701	ARMARIO MDF 15 MM EM LAMINADO MELAMINICO	34,11M²
04.01.808	LETREIRO E BRASÃO	
04.01.80801	BRASÃO E LETREIRO COM 28 LETRAS EM AÇO INOX	1UND
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	2UND



[Handwritten signature]

[Handwritten initials 'P' and 'R']

04.04.000	PAISAGISMO	
04.04.109	EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS	
04.04.200	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO	
04.04.20101	PREPARO E COLOCAÇÃO DE TERRA PARA PLANTAÇÃO	222,05M²
04.04.300	ARVORES	
04.04.30001	PLANTIO DE LÍRIO DA PAZ	5UND
04.04.30002	PLANTIO DE MORÉIA (DIETES IRIDIOIDES)	5UND
04.04.400	ERVAS E GRAMAS	
04.04.40001	PLANTIO DE CLOROFITO	16,83M²
04.04.40002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	222,05M²
04.04.500	DIVERSOS	
04.04.50001	LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA	6UND
04.04.50002	PLACA DE SINALIZAÇÃO PNE	2UND
04.05.000	PAVIMENTAÇÃO	
04.05.00001	SINALIZACAO 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)	3.643,20T/KM
04.05.60002	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	920M²
04.05.60003	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE PINT PINTURAS	110T
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.	312,07MTS
04.05.60005	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	920M²
04.05.603	PAVIMENTAÇÃO COM ELEMENTOS INTERTRAVADO	
04.05.60301	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	880M²
04.05.60302	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	880M²
04.05.620	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO ESTAMPADO	
04.05.62001	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL ESTAMPADO 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	326,87M²
04.05.62002	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL ESTAMPADO 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	12,05M²
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	
05.01.000	AGUA FRIA	
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO- AGUA FRIA	
05.01.20001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	95,42MTS
05.01.20002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	78,70MTS
05.01.20003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	80,02MTS
05.01.20004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	22,94MTS
05.01.20005	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	34,50MTS



[Handwritten signature and initials]

05.01.250	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO- AGUA FRIA (LOTE)	
05.01.25001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	87MTS
05.01.25001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	31MTS
05.01.25002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6MTS
05.01.500	APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	
05.01.50001	FILTRO DE PAREDE	02UND
05.01.50002	ASSENTO PARA SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10UND
05.01.50003	PAPELEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10UND
05.01.50004	CABIDE CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8UND
05.01.50005	SABONETEIRA EM VIDRO COM SUPORTE EM ACO INOX PARA SAB - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8UND
05.01.50006	SUPORTE DE APOIO PARA LAVATORIOS E PIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	21UND
05.01.50007	BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4UND
05.01.50008	CHUVEIRO IZY COM TUBO 1971 CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8UND
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	5UND
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	6UND
05.01.50013	BACIA SANITARIA SIFONADA LOUCA BRANCA , COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO 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	4UND
05.01.50016	CUBA PARA TANQUE DE 56 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4UND
05.01.50017	SABONETEIRA PARA RESERVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9UND
05.01.50018	TOALHEIRO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9UND
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	2UND
05.01.50021	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6UND
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



[Handwritten signature and initials]

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	6UND
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	2UND
05.01.50029	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3UND
05.01.50030	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6UND
05.01.501	CONJUNTO ELEVATORIO E MEDIDOR	
05.01.50101	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/2 HP TRIFASICA	01UND
05.01.50102	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/2 HP MONOFASICA	02UND
05.01.50103	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 2 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)	7,00
05.01.50110	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	01UND
05.02.000	AGUA QUENTE	
05.02.103	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	41,41MTS
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 600W, 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'AGUA (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	05UND
05.03.15002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7MTS
05.03.15003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14MTS
05.03.15004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	93MTS
05.03.15005	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 250MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6MTS
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
05.03.400	CAIXA DE RECARGA	
05.03.40001	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1000MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	1MTS
05.03.40002	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	9,85M³
05.03.40003	SEIXO ROLADO OU CASCALHO ROLADO MÉDIO	5,45M³
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	125MTS
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.	2UND
05.04.15002	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	1UND
05.04.15002	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS COM ASSENTAMENTO	60MTS
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
	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	33,20MTS
	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	46,97MTS
	ACESSORIOS	



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

05.04.20201	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA CEGA EM ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2UND
05.04.20202	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2UND
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	2UND
05.04.20205	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4UND
06.00.000	INSTALAÇÕES ELETRICAS E ELETRONICAS	
06.01.000	INSTALAÇÕES ELETRICAS	
06.01.302	QUADROS DE FORÇA	
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
06.01.30210	QUADRO DE DISTRIBUICAO TOTAL	01UND
06.01.30211	QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL FUNDOS	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
	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3"	2UND
	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	8UND
	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 25MM	68UND
	LUVA PVC P/ ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 25MM	301UND
	LUVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	70UND
	LUVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	32UND
	LUVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	20UND
	LUVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3"	4UND



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

06.01.30419	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM	12UND
06.01.30420	CURVA ACO GALV 3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	7UND
06.01.305	CABOS E FIOS	
06.01.30501	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.113MTS
06.01.30502	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	3.616MTS
06.01.30503	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	814MTS
06.01.30504	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	288MTS
06.01.30505	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	275MTS
06.01.30506	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	33MTS
06.01.306	CAIXAS DE PASSAGEM	
06.01.30601	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA	2UND
06.01.30601	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	26UND
06.01.30602	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 3/4	110UND
06.01.30603	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 3/4 EM MATERIAL TERMOPLASTICO (EMBUTIDO)	215UND
06.01.30604	CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO, 4"X4"	25UND
06.01.30605	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE 3"X3"	23UND
06.01.30606	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13UND
06.01.30607	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2UND
06.01.30608	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2UND
06.01.30609	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14UND
06.01.30610	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3UND
06.01.30611	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9UND
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	4UND
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	5UND
	LUMINARIA DE SOBREPOR 2 X32 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6UND
	LUMINARIA DE SOBREPOR 2 X16 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	16UND
	LUMINARIA DE SOBREPOR 2 X110 COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	10UND



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

06.01.40108	LUMINARIA TIPO ARANDELA BLINDADA 1X20 FORNECIMENTO E INSTALACAO	9UND
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	2UND
06.01.40303	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS PIALPLUS-FORNECIMENTO E INSTALACAO	2UND
06.01.404	TOMADAS	
06.01.40401	TOMADA PARA TV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3UND
06.01.40402	TOMADA SIMPLES PIALPLUS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6UND
06.01.40403	TOMADA RJ45 SIMPLES PIALPLUS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	17UND
06.01.40404	TOMADA DUPLA SIMPLES PIALPLUS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	92UND
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	1.598MTS
06.01.50002	RE-BAR PARA ATERRAMENTO DE 10MM	672MTS
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	50MTS
06.02.00002	CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VEZ DIMENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM FOFO E EMBOCAMENTO	03UND
	TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	
	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6MTS
	CABO UTP CAT 6 04 PARES FORNECIMENTO E INSTALACAO	3.105MTS
	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	50MTS
	ELETROCALHAS	
2.10001	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	CURVA 90° PLANA PARA ELETROCALHA 50X50	6MTS
06.02.10014	JUNÇÃO 45° VERTICAL PARA MUDANÇA DE NÍVEL 50X50	12MTS
06.02.10015	LEITO TIPO ESCADA 100MMX400MMX3000 PARA REDE FRIGORÍGENA	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	07MTS
06.02.20004	SUORTE PARA LUMINÁRIA	24MTS
06.02.20005	DERIVAÇÃO DE SAÍDA PARA PERFIL ESTRUTURAL 38X38 PARA ELETRODUTO CIRCULAR 3/4	10MTS
06.02.20006	CURVA EXTERNA E INTERNA PARA PERFIL ESTRUTURAL 38X38	04MTS
06.02.20007	DERIVAÇÃO VERTICAL PARA PERFIL ESTRUTURAL 38X38	02MTS
06.02.20008	FIXADOR PARA PERFIL ESTRUTURAL 38X38 EM SUPERFÍCIE VERTICAL	16MTS
06.02.20009	PARAFUSO AÇO CHUMBADOR PARABOLT 3/8 X 75MM	64MTS
06.02.20010	PARAFUSO D=3/8 C=1 1/2 ACOMPANHA PORCA E 01 ARRUELA 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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	160MTS
06.06.000	INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO	
06.06.00001	ANTENA DE TV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	01UND
06.06.00002	CABO COAXIAL RG -59-75 ohms	27MTS
06.08.000	INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXTERNA	
06.08.100	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA LOTE	
	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	01UND
	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1604,04MTS
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMAS 0,6/1KV 50MM² TP SINTENAX PIRELI OU SIMILAR	190MTS
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMAS 0,6/1KV	180MTS



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

	2,5MM2 TP SINTENAX PIRELI OU SIMILAR	
06.08.10005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMAS 0,6/1KV 4MM2 TP SINTENAX PIRELI OU SIMILAR	770MTS
06.08.10006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMAS 0,6/1KV 6MM2 TP SINTENAX PIRELI OU SIMILAR	351MTS
06.08.10007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	175MTS
06.08.10008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	40MTS
06.08.10009	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	170MTS
06.08.101	CAIXAS	
06.08.10101	CAIXA EM ALVENARIA PADRAO CB1 100X100X100(CM) COM TAMPÃO T33	10UND
06.08.102	ELETRODUTOS	
06.08.10201	CURVA DE AÇO PARA ELETRODUTO 2"	03UND
06.08.10202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACAO	180MTS
06.08.10203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	125MTS
06.08.10204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	80MTS
06.08.10205	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	21MTS
06.08.10206	LUVA DE AÇO 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	26UND
06.08.10502	POSTE DUPLO T DE CONCRETO COM LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO, 3 REFLETORES DE 400W COM 11 M DE ALTURA	04UND
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
07.02.000	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCENDIO	
07.02.001	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	
07.02.002	EXTINTORES E DETECTOR DE FUMAÇA	
07.02.00201	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
07.02.00202	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	01UND
07.02.00203	EXTINTOR ABC 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	06UND
07.02.00204	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
08.04.100	DETECTOR DE FUMAÇA	
08.04.10001	DETECTOR DE FUMACA	01CJ
08.04.200	SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR	
08.04.20001	PISO COM REVESTIMENTO EPOXI - SINALIZACAO DE PISO - 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 - DIMENSOES DA PLACA 8,5 x 24 CM	05UND
08.04.20004	SINALIZACAO COMPLEMENTAR - CANTONEIRA ZEBRADA EM PVC ANTICHAMA	02UND
08.04.20005	MAPA DE ORIENTACAO DE FUGA E RISCO - DIMENSOES 400 x 600 MM	01UND
08.04.300	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO	
08.04.30001	PLACA DE SINALIZAÇÃO PNE	03UND
08.04.30002	PROIBIDO USO DE ELEVADOR (- DIMENSAO MINIMA DA BASE 15 CM	02UND
08.04.30003	SINALIZACAO DA CENTRAL DE GLP - 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
	SINALIZACAO ANGULAR DE EXTINTOR DE INCENDIO CODIGO 23A DO PROJETO EXECUTIVO - DIMENSOES DA PLACA 12 x 12 CM	05UND
	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	ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS	



09.01.00001	AS BUILT	890M²
09.02.000	ENSAIOS	
09.02.00001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	36UND
09.03.000	LIMPEZA DA OBRA	
09.03.00001	01 CONTEINER POR SEMANA PARA ENTULHO	12 MESES
09.03.00002	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	670,27M³
09.03.00003	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	104,92M³
09.03.00004	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	91,50M³
09.03.00005	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	138,72M³
09.03.00006	LIMPEZA FINAL DA OBRA	890M²
09.03.00007	CONTEINER PARA ENTULHO DE DEMOLIÇÃO	96UND
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	
10.01.000	PESSOAL	
10.01.00001	VIGIA NOTURNO	13MESES
10.01.00002	ALMOXARIFE	13MESES
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	112,67M²
10.02.00003	MATERIAIS DE CONSUMO	13 MESES
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	05 MESES
10.03.00003	SERRA CIRCULAR	05 MESES
10.03.00004	LIXADEIRA	04 MESES
10.03.00005	BETONEIRA 320 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICA DE 3 HP	11UND
10.03.00006	FURADEIRA	07 MESES
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	
06.00.00001	GERAÇÃO DE ENERGIA DE EMERGENCIA	
	NO-BREAK 10KVA -FORNECIMENTO E ATIVAÇÃO	01UND
	GERADOR DE ENERGIA DE EMERGENCIA 15 KVA -380VAC MONOFASICO	01UND
	TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	
	SWITCH 24P 10/100 3COM 3CBLUF26 + 2GIGA	02UND
	PATCH PANEL 24P CAT 6	04UND
	VOICE PANEL 25 RJ 45/IDC 110 9"	02UND
06.00.0004C	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	02UND

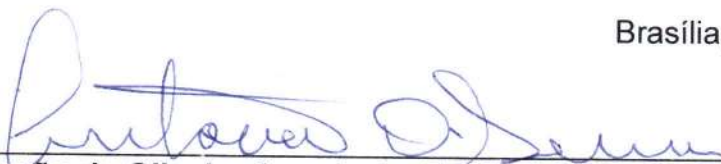
Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA - DF
A 0044.698


	CAT 06	
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
06.07.106C	MONITOR LCD 22" FULL HD FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	02UND
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	04 UND
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
07.03.000	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

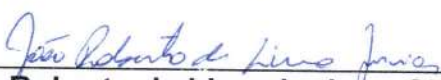
Atesto, ainda, que a referida firma demonstrou idoneidade e alta capacidade técnica nos serviços. Prestados, dentro do prazo contratual,

não constando em nossos assentamentos, até a presente data, nada que a desabone.

Brasília, 24 de agosto 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.


CARLOS ALBERTO SPIES – Maj.QOBM/Comb.
Chefe do Centro de Obras e Manutenção Predial do CBMDF

CARLOS ALBERTO SPIES
Engenheiro Civil
CREA-DF 18126/D


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

Jorge MARTINS R. de Oliveira
CORONEL QOBM/COMB
Mat. 1399853

