

Ilm. SRª ALESSANDRA MARQUES DE ARRUDA

DIRETORA DE SEGURANÇA VIARIA

PROCESSO Nº SEI 202300005030529

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 013/2024

O **CONSÓRCIO RODOVIA – BK**, representado pelas empresas **RODOVIA ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA LTDA**, inscrito no CNPJ/MF sob o número 27.492.391/0001-65, estabelecido à Rua Rio Grande do Sul, nº 1252, Centro, Morrinhos GO, CEP - 75.650-000, Estado de Goiás, por seu representante GUILHERME JUNGSMANN GODOY, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, residente e domiciliado à Rua Luiz Braz Vieira, nº 170, Apto 701, Centro, Santa Helena de Goiás-GO, CEP 75.920-000 e a empresa **BK INFRAESTRUTURA LTDA EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, com sede no Condomínio Cidade Empresarial, 1º Avenida, Lt 21, Setor Cidade Vera Cruz em Aparecida de Goiânia-GO, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.734.214/0001-54, por seu representante legal JOÃO SILVA FILHO, divorciado, engenheiro civil, residente e domiciliado à Rua SB-42, Qd. 39, Lt. 11, Loteamento Portal do Sol II, em Goiânia-GO, CEP 74.884-652, vem fazer esclarecimento sobre o **Análise da Habilitação da empresa** apresentado na Concorrência de número 13/2024 pela Diretoria de Segurança Viária.

RECURSO ESPLICATIVO:

“Em análise técnica referente ao atestado de capacidade técnica fornecido pela empresa, não foi localizado documento comprovando a experiência exigida no serviço referente ao serviço de instalação do Gradil de aço galvanizado, eletro soldado, conforme exigido no termo de referência”.

Vamos as nossas considerações:

→ Gradil = Tela de fechamento



- **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

A **Tela para Passarelas Rodoviárias** é uma estrutura metálica montada para garantir a segurança dos pedestres que utilizam passarelas rodoviárias. Isso inclui desde o guarda-corpo até as telas de proteção.

DNIT: ISF-219: PROJETO DE PASSARELA PARA PEDRESTES



“A colocação dos **gradis** nestes pontos **serve** para evitar que a travessia seja feita em locais de risco, obrigando os pedestres a buscar os pontos mais seguros”

O QUE PRECONIZA O TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL 013/2024

OBRA – CONSTRUÇÃO DE PASSARELA

14.1.5.3. A licitante deverá comprovar ter executado Construção de Passarelas e /ou OAEs em Concreto Armado e/ou Protendido, e em Estrutura Metálica, em Zona Urbana.

E em um dos sub itens, solicita que o licitante deverá comprovar ter executado:

Gradil de aço galvanizado, eletro soldado, com pintura eletrostática em poliéster, Malha 5x20 cm; Fio 50 mm; L=2,50 m e H = 2,03 m - Nylofor ou **equivalente**, em uma quantidade de 800,5 m.

Qual o significado da palavra GRADIL?

Dicionário

Definições de [Oxford Languages](#) · [Saiba mais](#)

gradil

substantivo masculino

1. grade que cerca um lugar; gradeamento.
2. **2.BRASIL** grade baixa; cerca.

A qualificação técnica é o conjunto de requisitos profissionais que o licitante apresenta para executar o objeto da Licitação. Estes requisitos podem ser genéricos, específicos e operativos. O indispensável é que o licitante disponha de capacidade e qualificação técnica no momento do certame licitatório.

Pois bem, O Consórcio apresentou a Cat de número 1020170001720 contendo 1900,48 m2 de tela de fechamento (GRADIL), como mostrado em anexo:

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1020170001720

Atividade concluída.

CONTRATO Nº TT 0280/2009 COM VALOR DE R\$ 137.278.695,92 SENDO VALOR INICIAL DE R\$ 121.823.482,45,

REAJUSTAMENTO DE R\$ 15.455.213,47 DO CONSÓRCIO LOCTEC CONSTRUMIL, SENDO A LOCTEC ENGENHARIA LTDA COM PARTICIPAÇÃO DE 72,72% E CONSTRUMIL CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA COM PARTICIPAÇÃO DE 27,28%, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE DE RODOVIA COM DUPLICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE VIAS MARGINAIS E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NO CONTORNO VIÁRIO DE ANAPOLIS NA BR-153/GO-TRECHO: DIV. TO/GO- DIV. GO/MG • SUBTRECHO: ENTR. GO-431 (P/ PIRENÓPOLIS) • ENTR. BR-060(A) -SEGMENTO KM 419,90 AO KM 444,10 , EXTENSÃO 25,00 KM.

PASSARELA METÁLICA—ACABAMENTOS:

ITENS: 13.3, 14.3 e 27.3 colocados em anexo

“TELA DE FECHAMENTO” = GRADIL:

Contudo, por ocasião da análise dos atestados pela equipe de Segurança Viária, esta operosa Comissão percebeu a dúvida na CAT APRESENTADA PELO LICITANTE, oportunizando a Recorrente melhor a informação desse material, mediante a juntada aos autos da Cat com suas explicações para que não paire nenhuma dúvida no processo em

análise. de modo que restou regularizada o procedimento que se assenta nas regras do edital e especialmente nos princípios licitatórios da proporcionalidade, da razoabilidade, da autotutela administrativa e do formalismo moderado, todos previstos nos incisos I e V, do art. 59, da Lei 14.133/2021, c/c o inciso III, do art. 12, endossados também pelos itens, 13.5.1. e 13.5.5. do ato convocatório, que impõem, como poder-dever do gestor da licitação, aceitar as propostas com vícios sanáveis, sobretudo quando apresentarem valores vantajosos à Administração.

Ante o exposto, aguarda-se o acolhimento da presente explicação, com a reconsideração da decisão recorrida, para se ordenar a classificação da oferta da Recorrente, ou, no mínimo, determinar a realização de diligência declarando-se, ao final, a vencedora desta disputa.

P. deferimento

Goiânia/Go., 26 de Maio de 2024



RODOVIA ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA LTDA
GUILHERME JUNGMAN GODOY
CREA 14200/GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020170001720

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 de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JOAO SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO SILVA FILHO RNP: 1004304544 Registro: 2791/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020170123034**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **07/07/2017** .. Baixada em: **10/07/2017**
Forma de registro: **Substituição à 1020130032164**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020170121462**.....
Empresa contratada: **7446 - LOCTEC ENGENHARIA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL**.....

Contratante: **DEP. NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT**

CPF/CNPJ:
04.892.707/0001-00

Área Núcleo dos Transportes

Q-3, B-A

Número: S/Nº..

Bairro: **varios**.....

CEP: **74505-011**

Quadra: **00**..... Lote: **00**.....

Complemento:

Cidade: **Brasília**.....-DF

E-Mail:

Fone: (61....)3315-4055...

Contrato: **TT-280/2009-00**

Celebrado em: **03/07/2009**

Valor R\$: **137.278.695,92**.

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Órgão Público..**

Endereço da Obra/Serviço: **Rodovia BR-153, KM 419,1 ao KM 444,1**

Número: S/Nº..

Bairro: **varios**.....

CEP: **74505-011**.....

Quadra: **00**..... Lote: **00**.....

Complemento:

Cidade: **ANAPOLIS**.....-GO

Data de Início: **10/07/2009**

Previsão término: **30/08/2013**

Coordenadas Geográficas:

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

Código/Obra pública:

Proprietário: **DEP. NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

E-Mail:

Fone: (61....) 3315-4055.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO DRENAGEM , 25,00 QUILOMETROS;2 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 25,00 QUILOMETROS;3 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL , 25,00 QUILOMETROS;4 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL , 25,00 QUILOMETROS;5 - ATUACAO EXECUCAO DEFENSAS , 25,00 QUILOMETROS;6 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUAS PLUVIAIS , 16.296,00 METROS;**

Observações

CONTRATO Nº TT 0280/2009 COM VALOR DE R\$ 137.278.695,92 SENDO VALOR INICIAL DE R\$ 121.823.482,45, REAJUSTAMENTO DE R\$ 15.455.213,47 DO CONSORCIO LOCTEC/CONSTRUMIL, SENDO A LOCTEC ENGENHARIA LTDA COM PARTICIPAÇÃO DE 72,72% E CONSTRUMIL CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA COM PARTICIPAÇÃO DE 27,28%, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE DE RODOVIA COM DUPLICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE VIAS MARGINAIS E OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS NO CONTORNO VIÁRIO DE ANAPOLIS NA BR-153/GO - TRECHO: DIV. TO/GO - DIV. GO/MG - SUBTRECHO: ENTR. GO-431 (P/ PIRENÓPOLIS) - ENTR. BR-060(A) - SEGMENTO KM 419,90 AO KM 444,10 , EXTENSÃO 25,00 KM.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **10/07/2009 até 23/11/2014.**

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE DESMATAMENTO E PLANTIO DE ÁRVORES, POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 47956 a 47968, o atestado contendo <13> 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 1020170001720

Data: 28/07/2017 Hora: 10:15:00

Código de Controle: QZAJSYJ

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 técnica - 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 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-GO (www.creago.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

A CAT é válida em todo o território nacional.

Processo
67970/2017

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO Nº 055/2015.
ESTA DECLARAÇÃO SUBSTITUI O ATESTADO Nº 045/2013 DE 02/10/2013

Declaramos para os devidos fins que o consórcio **LOCTEC/CONSTRUMIL**, constituído pelas empresas, **LOCTEC Engenharia LTDA**, percentual de participação (72,72%), com sede no Condomínio Cidade Empresarial, Primeira Avenida, Quadra 01, Lote 21, Setor Cidade Vera Cruz – Aparecida de Goiânia-GO, inscrita no CNPJ/MF nº 01.734.214/0001-54, e, **CONSTRUMIL Construtora e Terraplenagem LTDA**, percentual de participação (27,28%), com sede na Avenida Governador José Ludovico de Almeida, Lote 59, n.º 450, Conjunto Caiçara – Goiânia-GO, inscrita no CNPJ/MF nº 00.635.771/0001-55, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT**, através do Contrato nº TT/00-0280/2009, firmado com o órgão em 03/07/2009, tendo sua vigência de 10/07/2009 até 23/11/2014, no valor a PI R\$ 124.386.900,45 (cento e vinte e quatro milhões, trezentos e oitenta e seis mil, novecentos reais e quarenta e cinco centavos), os Serviços Necessários a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE DE RODOVIA COM DUPLICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE VIAS MARGINAIS E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS NO CORTONO VIÁRIO DE ANÁPOLIS NA BR-153/GO**, Trecho: Div. TO/GO – Div. GO/MG; Subtrecho: ENTR. GO-431 (P/PIRENÓPOLIS) - ENTR. BR-060(A), Segmento: km 419,10 – km 444,10; extensão total: 25,00 km.

1 - Quantitativos acumulados da 1ª até à 65ª Medição Final (período compreendido entre 10/07/2009 a 23/11/2014):

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1.0	TERRAPLENAGEM		
41036	DESM.DEST.E LIMP.AR.C/ARV.DIAM.ATE 15CM	m²	960.288,060
101000	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30 M	Und.	365,000
101200	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM > 0,30 M	Und.	121,000
110206	ESCARTRAN MAT 3A CAT DMT 800-1000M	m³	16,100
110311	ESCAVAÇÃO,CARGA,TRANSP. MAT 1º E 2º CAT	m³	1.582.132,550
130014	ESCAV.CAR.TRAN.SOLOS MOLES DMT 3000-5000	m³	30.910,000
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	m³	781.219,990
151100	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m³	176.804,990
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	166.617,560
441584	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (ÁREA DE EMPRÉSTIMO)	m³	321.177,220
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
200203	REGULARIZAÇÃO COMPACTAÇÃO SUB-LEITO	m²	432.212,480
230000	IMPRIMAÇÃO	m²	355.965,770
240000	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	375.950,480
250003	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/EMULSÃO	m²	190.691,100
254016	CBUQ - FAIXA "B"	T	19.337,010
254018	CBUQ FAIXA "C"	T	15.408,520
290200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	m³	36.588,960
291088	CBUQ(FAIXA C)/C/ASFALTO MODIFIC.POR POLÍM	T	14.693,120
299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVEST. BETUMINOSO	m³	5.509,500
1314341	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m³	1.769,120
2.1	PAVIMENTAÇÃO (1ª REVISÃO - PREÇOS NOVOS)		
39605	SUB-BASE DE SOLO ESTAB.GRANUL.S/MISTURA	m³	79.208,650
220001	BASE DE SOLO ESTAB GRANUL S/MISTURA	m³	24.445,220
1314415	BASE SOLO, AREIA (10%) E CIMENTO (3%) COM MISTURA	m³	36.465,220
3.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO		
39571	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T	454,950
2000101	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	427,150

2000102	AQUISIÇÃO DE CAP 50/60	T	1.885,370
2000360	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 C/ POLÍMERO	T	881,580
4.0	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSOS		
39573	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	454,950
120512	TRANSPORTE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	427,150
199991	TRANSPORTE DE CAP 50/70 C/ POLÍMERO	T	881,580
200246	TRANSPORTE DE CAP 50/60	T	1.885,370
5.0	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE - CORRENTES		
7317	DRENO PEAD LONG PROF P/CORTE EM SOLO DPS - 07	m	12.314,300
20053	SARJETA TRIANGULAR DE CONC.STC-02 AC/BC	m	791,000
20088	BOCA SAÍDA-DRENO LONG.PROF.BSD 02 AC/BC	Un	8,000
20092	TAMPA CONC-CX.COLET(4 NERV)-TCC 01 AC/BC	Un	52,000
26090	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=0,60 M S/ BERÇO	m	507,000
26091	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=0,60 M S/ BERÇO	m	785,000
26092	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=0,60 M S/ BERÇO	m	328,000
26093	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=0,80 M S/ BERÇO	m	1.631,000
26094	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=0,80 M S/ BERÇO	m	493,000
26095	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=0,80 M S/ BERÇO	m	313,000
26096	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=0,80 M S/ BERÇO	m	212,000
26097	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,00 M S/ BERÇO	m	1.219,000
26098	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,00 M S/ BERÇO	m	773,000
26099	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,00 M S/ BERÇO	m	225,000
27000	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,00 M S/ BERÇO	m	279,000
27001	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,20 M S/ BERÇO	m	664,000
27002	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,20 M S/ BERÇO	m	1.449,000
27003	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,20 M S/ BERÇO	m	191,000
27004	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,50 M S/ BERÇO	m	2.927,000
27005	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,50 M S/ BERÇO	m	3.210,000
27006	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA D=1,50 M S/ BERÇO	m	739,000
27007	CORPO BSTC D=0,60M AC/BC (PA-1)	m	194,000
27008	CORPO BSTC D=0,80M AC/BC (PA-1)	m	1.220,000
27009	CORPO BSTC D=1,00M AC/BC (PA-1)	m	189,000
27010	CORPO BSTC D=1,20M AC/BC (PA-1)	m	271,000
27011	CORPO BSTC D=1,50M AC/BC (PA-1)	m	70,000
39531	BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	Und	48,000
39533	BOCA BSCC D=2,00X2,00 NORMAL AC/BC	Und	2,000
39535	BOCA BSCC D=3,00X3,00M NORMAL AC/BC	Und	9,000
39537	VALETA PROT CORTE REVEST CONC VPC4 AC/BC	m	60,000
39538	VALETA PROT ATERRO REV.CONC.VPA03 AC/BC	m	1.098,000
39539	VALETA PROT ATERRO REV.CONC.VPA04 AC/BC	m	2.557,000
39577	ENTRADA D'ÁGUA EDA 01 AC/BC	Und	120,000
39582	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 01 AC/BC/PC	Und	11,000
39584	BOCA BSTC D=0,60M NORMAL AC/BC/PC	Und	6,000
39587	BOCA BSTC D=1,20M NORMAL AC/BC/PC	Und	13,000
110094	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC	Un	11,000
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	m³	138,370
110268	DEMOLIÇÃO DE DISPOS.DE CONCRETO ARMADO	m³	164,430
110311	ESCAVAÇÃO,CARGA,TRANSP. MAT 1º E 2º CAT	m³	139.000,690
120000	ESCAVAÇÃO CARGA MATERIAL DE JAZIDA	m³	1.899,130
130057	ESCAV.MEC.REATERRO COMPAC.VALA MAT.1ªCAT	m³	231.054,895
130160	LIMPEZA DE BUEIRO	m³	180,000
131403	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 AC/BC	Un	10,000
131405	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 AC/BC/PC	Un	1,000
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	22.240,990
200610	DESC.DÁGUA ATERRO DEGRAUS DAD-01 AC/BC	m	99,100
220701	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 14 AC/BC	Und	3,000
220703	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 19 AC/BC	Und	2,000
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	79.687,120

330001	CONFEÇÃO LANÇAMENTO CONCR. MAGRO BETO.	m³	2.161,130
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	79.687,120
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	7.669,520
400002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CAT	m³	1.821,100
410023	BOCA BSTC D=1,00 AC/BC/PC	Un	10,000
410069	CORPO BSCC 3,00 X 3,00 M-ALT. 5,00 A 7,50 M AC/BC	m	22,500
410079	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 AC/BC	Und	1,000
420024	CORPO BSCC 3,00X3,00M ALT 10,00A12,50	m	27,000
420028	CORPO BSCC 3,00X3,00M ALT 12,50A15,00	m	23,500
422002	CORPO BTCC 2,00X2,00M ALT 0 A 1,00 M	m	26,000
422033	CORPO BTCC 2,00X2,00M	m	2,000
430029	BUEIRO MET GALV S/INTERR TRÁFEG:D=1,20M	m	260,500
440003	VALETA PROT CORTE REVEST CONC VPC 03	m	78,000
441585	GUIA DE MADEIRA - 2,5 X 7,0CM	m³	441,060
441586	BUEIRO MET.S/INTERRUPÇÃO TRAF. D=1,60M GALV., ESP	m	414,000
441587	BUEIRO MET. S/INTERRUPÇÃO TRAF. D=2,80M GALV., ESP.	m	134,500
441588	BUEIRO METÁLICO, D=1,80M GALV., ESP. 2,0	m	14,000
441589	BUEIRO METÁLICO, D=2,40M GALV., ESP 2,7	m	18,000
441590	BUEIRO METÁLICO, D=2,80M GALV., ESP 3,4	m	35,000
450007	DRENO LONG PROF CORT EM SOLO DPS 07	m	748,000
480022	COLCHÃO DRENANTE	m³	52.897,966
490003	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 03	m	293,500
490022	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCR-SCC 02	m	1.791,000
490028	SARJETA TRAPEZ. DE CONCRETO-SZC 01 AC/BC	m	471,000
490060	SARJETA CANTEIRO CENTRAL - SCC 01	m	5.566,000
490121	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCR-SCC 03	m	4.487,000
490122	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCR-SCC 04	m	2.270,100
491003	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03	m	1.782,100
491006	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06	m	39,000
491051	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 01 AC/BC	m	15.748,300
493002	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02	Und	15,000
493003	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03	Und	1,000
493004	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 04	Und	3,000
493005	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 05	Und	1,000
493006	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 06	Und	5,000
493008	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 08	Und	1,000
493010	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10	Und	1,000
493013	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 13	Und	4,000
493017	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 17	Und	4,000
493018	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18	Und	2,000
493020	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 20	Und	5,000
494002	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP-CANAL RETAN-DAR 02	m	868,750
494102	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS DEGRAUS-ARM-DAD02	m	55,500
494106	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS DEGRAUS-ARM-DAD06	m	27,500
494110	DESCIDA D'ÁGUA ATERRO DEGRAUS-ARM-DAD 10	m	390,000
496001	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR-BLS 01	Und	5,000
496002	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR-BLS 02	Und	7,000
496004	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCR-BLS 04	Und	1,000
496101	BOCA DE LOBO DUPLA GRELHA CONCR-BLD 01	Und	3,000
496102	BOCA DE LOBO DUPLA GRELHA CONCR-BLD 02	Und	3,000
496302	POÇO DE VISITA TIPO PVI 02	Und	5,000
496303	POÇO DE VISITA - PVI 03	Und	35,000
496304	POÇO DE VISITA TIPO PVI 04	Und	28,000
496305	POÇO DE VISITA - PVI 05	Und	8,000
496306	POÇO DE VISITA - PVI 06	Und	17,000
496310	POÇO DE VISITA - PVI 10	Und	3,000
496311	POÇO DE VISITA - PVI 11	Und	5,000
496312	POÇO DE VISITA - PVI 12	Und	14,000



496315	POÇO DE VISITA - PVI 15	Und	1,000
496316	POÇO DE VISITA - PVI 16	Und	16,000
496317	POÇO DE VISITA - PVI 17	Und	7,000
496318	POÇO DE VISITA - PVI 18	Und	18,000
496331	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01	Und	54,000
496332	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02	Und	17,000
496333	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03	Und	23,000
496334	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04	Und	23,000
496335	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 05	Und	30,000
496336	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 06	Und	21,000
496337	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 07	Und	49,000
499901	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	m	198,000
499903	ESCORAMENTO DE BUEIROS CELULARES	m³	2.353,291
499957	LASTRO DE BRITA BC	m²	6.170,110
530015	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	35.565,200
530099	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	1.775,370
607198	CONCR. ESTR. FCK=20MPA-C. RAZ. USO GER. CONF. LANÇ	m³	1.145,750
1500345	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC	m	32.411,660
2527149	BUEIRO MET.S/INTERRUPÇÃO DE TRAF.D=1,8M	m	42,000
2527151	BUEIRO MET.S/INTERRUPÇÃO DE TRAF.D=2,80M	m	66,000
5.2	SERVIÇOS P/EXECUÇÃO DE LANÇAMENTO DE GALERIAS		
1015	MURO GABIÃO CX 0,50ALT. 8X10, ZN/AL + PVC D=2,4MM	m³	91,000
33200	CONC. FCK=15MPA, USO GERAL-CONF. E LANÇAM	m³	21,330
39521	MURO GABIÃO CX1ALT. 8X10ZN/AL+PVC D=2,4MM	m²	476,500
130032	GABIÃO COLCHÃO 0,23M 6X8 ZN/AL+PVC D=2MM	m²	433,410
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	m³	334,820
151123	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	104,800
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	1.071,390
800520	PLANTIO DE ÁRVORES E ARBUSTOS	Und	24,000
1314455	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA ÁREAS C/	m²	2.917,000
6.0	SINALIZAÇÃO		
39595	FORN.COL.DE TACHA REFLET.MONODIRECIONAL	Und	12.859,000
493499	PINTURA FAIXA TINTA ACRILICA 1 ANO	m²	2.602,000
612101	FORN.COLO.TACHA REFLET.BIDIRECIONAL	Und	703,000
612111	FORN.COLO.TACHÃO REFLET.BIDIRECIONAL	Und	3.518,000
620178	FORNEC. E IMPLNAT. PLACA SINAL. SEMI-REF	m²	852,570
624106	PINTURA FAIXA C/TERMOPLATICO 3 ANOS(P/AS	m²	20.002,900
2527163	PINT.SETAS,SIMB.E ZEBRADO C/TERMOP.03ANO	m²	2.199,510
5700641	PINTURA SETAS E ZEB-TINTA ACRILIC P/1ANO	m²	523,500
7.0	OBRAS COMPLEMENTARES		
110098	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (FORN/IMP)	m	45.266,000
600011	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL DÚPLA (FORN./IMPL)	m	1.238,000
601002	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALE.SIMP.FOR/IMP	m	2.388,000
601012	ANCORAGEM DEFENSA SEMI-MALE.DUP.FORN/IMP	m	176,000
640001	CERCA ARAME FARP.C/MOURAO CONC.SEG.QUAD.	m	5.240,000
830219	PASSEIO DE CONCRETO	m²	5.350,360
851471	REMOÇÃO DE CERCAS	m	2.994,100
7.2	SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO MURO DE ARRIMO		
33200	CONC. FCK=15MPA, USO GERAL-CONF. E LANÇAM	m³	118,000
110311	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSP. MAT 1º E 2º CAT	m³	2.738,000
130057	ESCAV.MEC.REATERRO COMPAC.VALA MAT.1ºCAT	m³	7,940
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO	m³	980,200
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	96.959,000
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	5.126,000
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	96.959,000
337101	FORMA DE PLACA CÔMPENSADA RESINADA	m²	3.504,000
499957	LASTRO DE BRITA BC	m³	621,000

500000	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	m³	316,720
8.0	PROTEÇÃO AMBIENTAL		
1015	MURO GABIÃO CX 0,50ALT. 8X10, ZN/AL + PVC D=2,4MM	m³	180,500
33200	CONC. FCK=15MPA,USO GERAL-CONF. E LANÇAM.	m³	168,330
39521	MURO GABIÃO CX1ALT.8X10ZN/AL+PVC D=2,4MM	m³	5.847,000
110260	PLANTIO DE ÁRVORES E ARBUSTOS	Un	5.891,000
110267	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONC.SIMPLES	m³	24,000
110311	ESCAVAÇÃO,CARGA,TRANSP. MAT 1º E 2º CAT	m³	20.525,050
130032	GABIÃO COLCHÃO 0,23M 6X8 ZN/AL+PVC D=2MM	m²	1.980,880
130057	ESCAV.MEC.REATERRO COMPAC.VALA MAT.1ªCAT	m³	2.647,130
151000	COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	m³	6.692,990
151103	COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	4.161,390
151301	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	6.414,360
400003	ESCAVAÇÃO MANUAL REAT COMPACT MAT 1A CAT	m³	3.892,635
450007	DRENO LONG PROF CORT EM SOLO DPS 07	m	300,000
510000	ENLEIVAMENTO	m²	82.460,230
510200	HIDROSSEMEADURA	m²	331.914,060
530015	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m³	1.345,440
530099	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	55,420
1315547	GABIÃO COLCHÃO ESP. 0,30M 6X8ZN/AL + PVC D=2,	m²	1.607,760
1315555	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	m³	125,120
VIADUTO INTERLÂNDIA - 1(um) TABULEIRO EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E VIGAS METÁLICAS A=15,24X20,71=315,62m², 1(um) TABULEIRO EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E VIGAS METÁLICAS A=15,54X20,94=325,41m², SENDO 7 (sete) VIGAS METÁLICAS DE 20,40m, 6 (seis) de 20,87m e 1 (uma) de 20,94m, COM MURO DE CONTENÇÃO COM H MAIOR de 8,57m, COM EXTENSÃO de 370,70m, TOTALIZANDO 2.048,33m²)			
9.0	O.A.E - INTERLÂNDIA / INFRAESTRUTURA-BLOCO/ESTACAS(VIADUTO)		
370065	TRANSP.E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA	m	480,000
1314427	FORNEC. FABRICAÇÃO E DEPÓSITO DE EST. PRÉ-MOLDADA	m	480,000
9.1	O.A.E - INTERLÂNDIA / MESOESTRUTURA - MURO (VIADUTO)		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO	m³	226,392
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	5.114,000
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	693,930
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	5.114,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	736,970
370065	TRANSP.E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA	m	723,200
1314427	FORNEC. FABRICAÇÃO E DEPÓSITO DE EST. PRÉ-MOLDADA	m	723,200
9.2	O.A.E - INTERLÂNDIA / SUPERESTRUTURA		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO	m³	112,270
299955	GROUT P/APOIO NEOPRENE-FORNEC.E APLICAÇ.	m³	0,100
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	16.000,000
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	1.332,450
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	16.000,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	479,920
1314435	TRANSPORTE LOCAL, LANÇ E POSIC. DE VIGAS METÁLICAS	Und	14,000
9.3	O.A.E - INTERLÂNDIA / MURO DE CONTENÇÃO (TRINCHEIRA/VIADUTO)		
120699	PERFURAÇÃO SOLO P/INST.TIRANTES DE 32 MM	m	5.105,100
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO	m³	1.032,792
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	92.736,720
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	8.904,820
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	92.736,720
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	2.968,270
370065	TRANSP.E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA	m	5.261,000

390052	TIRANTE PROTENDIDO /AÇO ST85/105 D=32MM	m	5.105,100
499957	LASTRO DE BRITA BC	m³	62,780
1314427	FORNEC. FABRICAÇÃO E DEPÓSITO DE EST. PRÉ-MOLDADA	m	5.261,000
9.4	O.A.E - INTERLÂNDIA/BARREIRA DE CONC. ARMADO TIPO NEW JERSEY -COMPRIMENTO 84,00m		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO	m³	106,600
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	8.546,330
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	8.546,330
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	895,760
9.5	O.A.E - INTERLÂNDIA / LAJE DE TRANSIÇÃO (ENCABEÇAMENTO)		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO	m³	59,520
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	6.272,000
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	6.272,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	39,360
9.6	O.A.E - INTERLÂNDIA / ACABAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
101018	CONCRETO MAGRO AC/BC CONFEÇÃO E LANÇAM.	m³	32,770
121320	FORN.COLC.APARELHOS NEOPRENE FRETADO	Kg	279,550
300940	PINTURA COM SUPERCONSERVADO P	m²	895,760
370014	GUARDA-CORPO METÁLICO	m	38,680
393006	JUNTA JEENE JJ 5070 W	m	54,000
9.7	O.A.E - INTERLÂNDIA / MESOESTRUTURA (1A REV. PREÇO NOVO)		
410036	EXEC. FURO CONC. D=12,5MM C<=10CM	Un	4.821,000
9.8	O.A.E - INTERLÂNDIA / SUPERESTRUTURA (1A REV. PREÇO NOVO)		
1314428	FORNEC. FAB DEP EM CANTEIRO DE VIGAS METÁLICAS	Kg	66.394,000
9.9	O.A.E - INTERLÂNDIA / MURO DE CONTENÇÃO (1A REV. PREÇO NOVO)		
410036	EXEC. FURO CONC. D=12,5MM C<=10CM	Un	19.833,000
VIADUTO COLÉGIO CLUBE DAS ACÁCIAS - 2 (dois) TABULEIRO EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E VIGAS METÁLICAS A=2,00X40,40X13,95=1.127,16m², SENDO 28,00 (vinte e oito) VIGAS METÁLICAS de 12,00m e 14,00 (quatorze) de 16,00m)			
10.0	COLÉGIO / CLUBE DAS ACÁCIAS / INFRAESTRUTURA		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO	m³	178,000
300117	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	476,400
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	6.862,000
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	6.862,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	273,120
370065	TRANSP.E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA	m	1.370,000
1314427	FORNEC. FABRICAÇÃO E DEPÓSITO DE EST. PRÉ-MOLDADA	m	1.370,000
10.1	COLÉGIO / CLUBE DAS ACÁCIAS / MESOESTRUTURA		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO	m³	252,000
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	22.226,000
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	1.094,440
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	22.226,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	967,000
10.2	COLÉGIO / CLUBE DAS ACÁCIAS / SUPERESTRUTURA		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO	m³	236,000
299955	GROUT P/APOIO NEOPRENE-FORNEC.E APLICAÇ.	m³	5,880
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	53.332,000
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	2.232,000
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	53.332,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	1.290,600
1314435	TRANSPORTE LOCAL, LANÇ E POSIC. DE VIGAS	Und	42,000

	METÁLICAS		
10.3	COLÉGIO/CLUBE DAS ACÁCIAS/BARREIRA CONC. ARMADO T NEW JERSEY – COMPRIMENTO 160,00 m.		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO CONFECCÃO E LANÇAMENTO. AC/BC	m³	58,00
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	3.224,00
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	3.224,00
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	413,60
10.4	COLÉGIO / CLUBE DAS ACÁCIAS /LAJE DE TRANSIÇÃO (ENCABEÇAMENTO)		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO CONFECCÃO E LANÇAMENTO. AC/BC	m³	60,480
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	5.008,000
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	5.008,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	39,840
10.5	COLÉGIO / CLUBE DAS ACÁCIAS /ACABAMENTOS SERV. COMPLEMENTARES		
101018	CONCRETO MAGRO AC/BC CONFECCÃO E LANÇAM.	m³	13,760
121320	FORN.COLC.APARELHOS NEOPRENE FRETADO	Kg	838,660
130729	FORN.COLO. DE DRENOS PVC DIÂM. 4".C=50CM	Un	32,000
300940	PINTURA COM SUPERCONSERVADO P	m²	413,600
370014	GUARDA-CORPO METÁLICO	m	88,000
393006	JUNTA JEENE JJ 5070 W	m	124,000
10.6	COLÉGIO / CLUBE DAS ACÁCIAS / SUPERESTRUTURA		
1314428	FORNECIMENTO FABRICAÇÃO DEP. EM CANTEIROS DE VIGAS METÁLICAS AÇO SAC 350	Kg	121.540,000
VIADUTO DA AVENIDA 10 – 2 (dois) TABULEIRO EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E VIGAS METÁLICAS A=2,00x14,50x13,40=388,60m², 1 (um) TABULEIRO DE 1,00x13,71x12,00=164,52m², SENDO 15,00 (quinze) VIGAS METÁLICAS de 13,10m, 8 (oito) de 13,40m, TRINCHEIRA de 529,40m de COMPRIMENTO COM MURO de CONTENÇÃO COM H MAIOR de 7,80m, TOTALIZANDO 3.358,38m²)			
11.0	PASSAGEM INFERIOR AV.10/INFRAESTRUTURA-BLOCO/EST.(VIADUTO)		
370065	TRANSP. E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA	m	1.800,000
1314427	FORNECIMENTO FABRICAÇÃO DEPÓSITO DE EST.PRÉ - MOLDADA D = 60 CM	m	1.800,000
11.1	PASSAGEM INFERIOR AVENIDA 10/ MESOESTRUTURA - MURO (VIADUTO)		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO	m³	235,910
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	11.471,470
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	906,490
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	11.471,470
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	862,470
370065	TRANSP.E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA	m	1.008,600
1314427	FORNEC. FABRICAÇÃO E DEPÓSITO DE EST. PRÉ-MOLDADA	m	1.008,600
11.2	PASSAGEM INFERIOR AVENIDA 10 / SUPERESTRUTURA		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO CONFECCÃO E LANÇAMENTO. AC/BC	m³	94,430
299955	GROUT P/APOIO NEOPREME-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m³	0,100
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	18.158,200
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	1.257,950
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	18.158,200
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	502,280
1314435	TRANSPORTE LOCAL, LANÇ. E POSIC. DE VIGAS METÁLICAS P<=5TF	und	23,000
11.3	PASSAGEM INFERIOR AVENIDA10 / MURO DE CONTENÇÃO (TRINCHEIRA)		

120699	PERFURAÇÃO SOLO P/ INST. TIRANTES DE 32 MM.	m	4.431,900
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO CONFECCÃO E LANÇAMENTO. AC/BC	m³	1.114,980
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	87.712,330
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	7.888,220
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	87.712,330
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	2.629,410
370065	TRANSP. E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA	m	6.220,000
390052	TIRANTE PROTENDIDO / AÇO ST 85/105 D=32MM	m	4.431,900
499957	LASTRO DE BRITA BC	m³	126,450
1314427	FORNECIMENTO FABRICAÇÃO DEPÓSITO DE EST.PRÉ - MOLDADA D = 60 CM	m	6.220,000
11.4	PASSAGEM INFERIOR AV. 10/ BARREIRA CONC. T. NEW JERSEY - COMPRIMENTO 84,00m.		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO CONFECCÃO E LANÇAMENTO. AC/BC	m³	70,420
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	5.243,010
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	5.243,010
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	591,710
11.5	PASSAGEM INFERIOR AV. 10/ LAJE TRANSIÇÃO (ENCABEÇAMENTO)		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO CONFECCÃO E LANÇAMENTO. AC/BC	m³	89,280
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	9.407,600
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	9.407,600
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	59,040
11.6	PASSAGEM INFERIOR AV. 10/ ACABAMENTOS E SERV. COMPLEMENTARES		
101018	CONCRETO MAGRO AC/BC CONFECCÃO E LANÇAM.	m³	55,810
121320	FORN.COLC.APARELHOS NEOPRENE FRETADO	kg	459,260
130729	FORN.COLO. DE DRENOS PVC DIÂM. 4".C=50CM	Un	20,000
300940	PINTURA COM SUPERCONSERVADO P	m²	591,710
370014	GUARDA-CORPO METÁLICO	m	98,470
393006	JUNTA JEENE JJ 5070 W	m	101,000
441591	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DRENOS PVC D=2"	Und	59,000
11.7	PASSAGEM INFERIOR AVENIDA 10/ MESOESTRUTURA - MURO (1ª REVISÃO PREÇO NOVO)		
410036	EXEC. FURO CONC. D=12,5 MM C<=10 CM	un	6.724,000
11.8	PASSAGEM INFERIOR AVENIDA 10 / SUPERESTRUTURA (1ª REVISÃO PREÇO NOVO)		
1314428	FORNECIMENTO FABRICAÇÃO DEPOS. EM CANTEIRO DE VIGAS METÁLICAS	kg	60.034,700
11.9	PASSAGEM INFERIOR AVENIDA10 / MURO DE CONTENÇÃO (TRINCHEIRA) - PREÇO NOVO		
410036	EXEC. FURO CONC. D=12,5MM C<=10CM	un	41.467,000
VIADUTO BAIRRO DE LURDES - 2 (dois) TABULEIRO EM ESTRUTURA MISTA de CONCRETO E VIGAS METÁLICAS A=2,00x40,40X13,95=1.127,16m², SENDO 28,00 (vinte e oito) VIGAS METÁLICAS DE 12,00m e 14,00 (quatorze) de 16,00m)			
12.0	PASSAGEM SUPERIOR BAIRRO DE LOURDES/ INFRAESTRUTURA		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO CONFECCÃO E LANÇAMENTO. AC/BC	m³	178,080
300117	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	476,400
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	7.408,000
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	7.408,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	273,120
370065	TRANSP. E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA	m	1.330,000
1314427	FORNECIMENTO FABRICAÇÃO DEPÓSITO DE EST.PRÉ -	m	1.330,000

	MOLDADA D = 60 CM		
12.1	PASSAGEM SUPERIOR BAIRRO DE LOURDES/MESOESTRUTURA		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO CONFECCÃO E LANÇAMENTO. AC/BC	m³	252,000
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	24.094,000
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	2.188,880
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	24.094,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	1.021,440
12.2	PASSAGEM SUPERIOR BAIRRO DE LOURDES/SUPERESTRUTURA		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO CONFECCÃO E LANÇAMENTO. AC/BC	m³	236,000
299955	GROUT P/APOIO NEOPREME-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m³	5,880
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	54.272,000
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	2.232,000
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	54.272,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	1.290,600
1314435	TRANSPORTE LOCAL, LANÇ. E POSIC. DE VIGAS METÁLICAS	und	42,000
12.3	PASSAGEM SUP. BAIRRO LOURDES/BARREIRA CONC. T. NEW JERSEY - COMPRIMENTO 160,00m.		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO CONFECCÃO E LANÇAMENTO. AC/BC	m³	63,000
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	3.479,000
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	3.479,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	422,050
12.4	PASSAGEM SUP. BAIRRO LOURDES/ LAJE TRANSIÇÃO (ENCABEÇAMENTO)		
131519	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA-C.RAZ. C/ ADITIVO CONFECCÃO E LANÇAMENTO. AC/BC	m³	60,480
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	5.008,000
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	5.008,000
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	39,840
12.5	PASSAGEM SUP. BAIRRO LOURDES/ACABAM. E SERV. COMPLEMENTARES		
101018	CONCRETO MAGRO AC/BC CONFECCÃO E LANÇAMENTO	m³	13,760
121320	FORN. COLC. APARELHOS NEOPRENE FRETADO	kg	838,660
130729	FORN. COLO. DE DRENOS PVC DIÂMETRO 4". C=50 CM	un	32,000
300940	PINTURA COM SUPERCONSERVADO P	m²	413,600
370014	GUARDA-CORPO METÁLICO	m	88,000
393006	JUNTA JEENE JJ 5070 W	m	124,000
12.6	PASSAGEM SUPERIOR BAIRRO DE LOURDES/SUPER. (1ª REVISÃO PREÇO NOVO)		
1314428	FORNECIMENTO FABR. DEPOSIÇÃO EM CANTEIRO DE VIGAS METÁLICAS	kg	121.540,000
13.0	PASSARELA METÁLICA - ESTACA 740+3,67- JAIARA/INFRAESTRUTURA (A=214,60 x 1,95=418,47m²)		
101018	CONCRETO MAGRO AC/BC CONFECCÃO E LANÇAMENTO	m³	5,250
300117	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	91,910
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	1.680,000
332600	CONC. ESTR. FCK=20 MPA-CONTR. RAZ. USO GER.	m³	42,000
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	1.680,000
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	95,840
1314426	FORNEC. E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PERFIL METÁLICO I 10" SIMPLES	m	979,200
13.1	PASSARELA METÁLICA - ESTACA 740+3,67- JAIARA/MESOESTRUTURA		

121320	FORN. COLC. APARELHOS NEOPREME FRETADO	kg	110,930
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	4.210,700
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	155,470
332600	CONC. ESTR. FCK=20 MPA-CONTR. RAZ. USO GER.	m³	16,770
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	4.210,700
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	163,840
13.2	PASSARELA METÁLICA - ESTACA 740+3,67- JAIARA/SUPERESTRUTURA		
299955	GROUT P/APOIO NEOPRENE-FORNEC.E APLICAÇ.	m³	0,940
300521	PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS P/PISO	m²	377,400
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	85,050
332500	CONC. ESTR. FCK=18 MPA-CONTR. RAZ. USO GER.	m³	2,130
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	85,050
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	m²	2,300
13.3	PASSARELA METÁLICA - ESTACA 740+3,67- JAIARA/ACABAMENTOS		
120527	REATERRO COMPACTADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	64,880
300822	TELA DE FECHAMENTO	m²	876,830
499150	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA	m²	1.631,630
2000027	CORRIMÃO METÁLICO TUBULAR	m	427,720
13.4	PASSARELA METÁLICA - ESTACA 740+3,67- JAIARA/SUPER (1ª REVISÃO PREÇO NOVO)		
1314422	ESTRUTURA METÁLICA AÇO SAC 300	kg	44.880,000
14.0	PASSARELA METÁLICA - ESTACA 1187+10,7 - LOURDES/INFRAESTRUTURA (A=187,33 x 1,96=367,16m²)		
101018	CONCRETO MAGRO AC/BC CONFECÇÃO E LANÇAMENTO	m³	4,600
300117	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	80,760
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	1.472,800
332600	CONC. ESTR. FCK=20 MPA-CONTR. RAZ. USO GER.	m³	36,820
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	1.472,800
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	84,320
1314426	FORNEC. E CRAVAÇÃO DE ESTACAS PERFIL METÁLICO I	m	856,800
14.1	PASSARELA METÁLICA - ESTACA 1187+10,7 - LOURDES/MESOESTRUTURA		
121320	FORN. COLC. APARELHOS NEOPREME FRETADO	kg	97,880
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	kg	3.953,300
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	145,970
332600	CONC. ESTR. FCK=20 MPA-CONTR. RAZ. USO GER.	m³	15,660
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	3.953,300
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	152,290
14.2	PASSARELA METÁLICA - ESTACA 1187+10,7 - LOURDES/SUPERESTRUTURA		
299955	GROUT P/APOIO NEOPRENE-FORNEC.E APLICAÇ.	m³	0,810
300521	PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS P/PISO	m²	324,680
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	88,210
332500	CONC. ESTR. FCK=18 MPA-CONTR. RAZ. USO GER.	m³	2,210
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	88,210
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	m²	2,380
14.3	PASSARELA METÁLICA - ESTACA 1187+10,7 - LOURDES/ACABAMENTOS		
120527	REATERRO COMPACTADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	57,120
300822	TELA DE FECHAMENTO	m²	762,030
499150	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA	m²	1.411,380
2000027	CORRIMÃO METÁLICO TUBULAR	m	371,720
14.4	PASSARELA METÁLICA - ESTACA 1187+10,7 - LOURDES/SUPERESTRUTURA		
1314422	ESTRUTURA METÁLICA (FORN. E MONTAGEM AÇO USI-	kg	38.610,000

	SAC		
15.0	PROJETO ILUMINAÇÃO/TRECHO ESTACA 0 A 900/POSTES DE CONCRETO		
1314431	POSTE DE CONCRETO, DUPLO "T" 11/150	und	4,000
1314432	POSTE DE CONCRETO, SEÇÃO CIRCULAR 11M/300KGF	und	2,000
1314443	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" 11/300	und	1,000
16.0	TRECHO EST. 0 A 900/ ENCABEÇAMENTO EM REDE PRIMÁRIA EXISTENTE		
130760	ESTRUTURA N 3	Un	1,000
17.0	TRECHO EST. 0 A 900/ ESTRUTURAS PARA POSTES DE CONCRETO		
130758	ESTRUTURA N 1	Un	6,000
130759	ESTRUTURA N 2	Un	1,000
1314423	ESTRUTURA TIPO A1 P/POSTE CIRCULAR DE CONCRETO (11M/300)	Und	2,000
1314425	ESTRUTURA TIPO A1 P/POSTE CONCRETO DUPLO T	Und	5,000
18.0	TRECHO EST. 0 A 900/ POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE TENSÃO		
370103	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA	und	1,000
370104	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA	und	1,000
2000857	SUBESTAÇÃO DE 45 KVA	und	1,000
19.0	TRECHO EST. 0 A 900 / TUB. PVC RÍG. E CX. PASSAGEM E ILUMINAÇÃO		
130750	ELETRODUTO PVC RÍGIDO F 2", VARA C/ 3,00 M	Un	1.500,000
1314418	CAIXA PASSAGEM DAS ILUMINÁRIAS 40 X 40 - DIMENSÕES INTERNAS	Und	166,000
1314419	CAIXA PASSAGEM DO TRAFÓ 80 X 80 MM - DIMENSÕES INTERNAS	Und	3,000
1314433	POSTE TEL. ESC. CURVO DUPLO 11M, PCDI/10 ILUMEF/ EQUIV. C/2-LUM	Und	155,000
1314434	POSTE TEL. ESC. CURVO SIMP. 11M, PCDI/10 ILUMEF/ EQUIV. C/1-LUM	Und	12,000
20.0	TRECHO EST. 0 A 900 / CONDUTORES ELÉTRICOS E ATERRAMENTO		
1314416	CABO PIRASTIC. RÍG. PIRELLI/SIM. ISOL. 0,6/1 KV # 25 MM2	m	22.580,000
1314417	CABO PIRASTIC. RÍG. PIRELLI/SIM. ISOL. 0,6/1 KV # 6 MM2	m	5.898,000
1314420	CORDALHA DE COBRE # 25MM2 C/CONECTIVO TIPO	m	16,000
1314429	HASTE, ATERRAMENTO CANT. 25MMX25MMXE=3MM,AÇO	Und	16,000
21.0	TRECHO DA ESTACA 900 AO TREVÃO / POSTES DE CONCRETO		
951743	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/300 DAN	PÇ	8,000
22.0	TRECHO DA EST.900 AO TREVÃO/ ESTRUTURAS P/ POSTE DE CONCR.		
1314424	ESTRUTURA TIPO A1 PARA POSTE CIRCULAR	Und	8,000
22.1	TRECHO DA EST.900 AO TREVÃO/ POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE TENSÃO		
2000857	SUBSTAÇÃO DE 45 KVA	Und	8,000
23.0	TRECHO DA EST.900 AO TREVÃO/ TUB.PVC RÍG. E CX. PASSAGEM E ILUMINAÇÃO		
130750	ELETRODUTO PVC RÍGIDO F 2", VARA C/ 3,00 M	Un	2.900,000
1314418	CAIXA PASSAGEM DAS LUMINÁRIAS 40 X 40 - DIMENSÕES	Und	219,000
1314419	CAIXA PASSAGEM DO TRAFÓ 80 X 80 MM - DIMENSÕES	Und	8,000
1314433	POSTE TEL. ESC. CURVO DUPLO 11 M, PCDI/ 10	Und	219,000
24.0	TRECHO EST. 900 AO TREVÃO/ CONDUTORES ELÉTRICOS E ATERRAMENTO		
1314416	CABO PIRASTIC. RÍG. PIRELLI/SIM. ISOL. 0,6/1 KV #25MM2	m	32.500,000
1314417	CABO PIRASTIC. RÍG. PIRELLI/SIM. ISOL. 0,6/1 KV #6MM2	m	7.300,000
1314420	CORDALHA DE COBRE #25MM2 C/CONCRETO TIPO	m	24,000
1314429	HASTE, ATERRAMENTO CANT. 25MM X 25MM X E= 3MM,	Und	24,000

	AÇO		
25.0	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO		
39570	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIRO DE OBRAS	Und	1,000
26.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
41040	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Vb	1,000
27.0	PASSARELA METÁLICA - PIRINEUS / INFRAESTRUTURA (A=243,67 x 1,97=480,03m²)		
101018	CONCRETO MAGRO AC/BC CONF. E LANÇAMENTO	m³	5,900
300117	ESC. MANUAL MAT 1ª CA	m³	103,070
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	1.887,600
332600	CONC. ESTR.FCK=20 MPA-CONTR. RAZ. USO GER	m³	47,190
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	1.887,600
337000	FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	107,360
1314426	FORN. E CRAV. DE ESTACAS PERFIL MET. I	m	1.101,600
27.1	PASSARELA METÁLICA - PIRINEUS / MESOESTRUTURA		
121320	FORN. COLC. APARELHOS NEOPREME FRETADO	Kg	123,980
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	4.816,500
311901	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	177,840
332600	CONC. ESTR. FCK=20 MPA-CONTR. RAZ. USO GER.	m³	20,560
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	kg	4.816,500
337102	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	211,360
27.2	PASSARELA METÁLICA - PIRINEUS / SUPERESTRUTURA		
299955	GROUT P/APOIO NEOPRENE-FORNEC. E APLICAC.	m³	1,040
300521	PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS P/PISO	m²	414,400
301079	FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	139,340
332500	CONC. ESTR. FCK=18 MPA-CONTR. RAZ. USO GER.	m³	3,480
335345	AÇO CA-50 DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	Kg	139,340
337101	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	m²	3,770
1314422	ESTRUTURA METÁLICA (FORN. E MONTAGEM AÇO USI-SAC	kg	49.280,000
27.3	PASSARELA METÁLICA - PIRINEUS / ACABAMENTO		
120527	REATERRO COMPACTADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	72,640
300822	TELA DE FECHAMENTO	m²	974,570
499150	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA	m²	1.803,370
2000027	CORRIMÃO METÁLICO TUBULAR	m	475,400
28.0	TRECHO TREVÃO / POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE TENSÃO		
370103	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30KVA	Und	1,000
29	TRECHO TREVÃO/TUB. PVC RÍGIDO E CX. DE PASSAGEM E ILUMINAÇÃO		
401001	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL 2A CAT.	m³	49,000
499957	LASTRO DE BRITA BC	m³	27,000
1314434	POSTE TEL. ESC. CURVO. SIMP. 11M, PCDI/10	Und	16,000
30	TRECHO TREVÃO / CONDUTORES ELÉTRICOS E ATERRAMENTO		
1314416	CABO PIRASTIC RÍG. PIRELLI/SIM. ISOL. 0,6/1 KV #25MM2	m	900,000
1314417	CABO PIRASTIC RÍG. PIRELLI/SIM. ISOL. 0,6/1 KV #6MM2	m	4.300,000
1314420	CORDOALHA DE COBRE #25MM2 C/CONECTIVO TIPO	m	22,000
1314429	HASTE, ATERRAMENTO CANT 25MMX25MMXE=3MM, AÇO	Und	22,000

2 – Período de Execução dos Serviços: 10/07/2009 – 31/07/2009 (1ª MP) à 01/11/2014 – 23/11/2014 (65ª Medição Final).

3 – Valor Total dos Serviços Medidos: R\$ 137.278.695,92 (cento e trinta e sete milhões, duzentos e setenta e oito mil, seiscentos noventa e cinco reais e noventa e dois centavos), sendo: R\$ 121.823.482,45 (cento e vinte e um milhões, oitocentos e vinte e três mil, quatrocentos e

oitenta e dois reais e quarenta e cinco centavos) a **Preços Iniciais** e R\$ 15.455.213,47 (quinze milhões, quatrocentos e cinquenta e cinco mil, duzentos e treze reais e quarenta e sete centavos) como **Reajuste**.

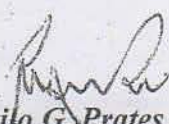
4 - Responsáveis Técnicos: Eng.º Pedro Augusto Chaves Filho CREA 15.939/D-GO, Eng.º Jose Elias Attux CREA 2.915/D-GO, Eng.º Joao Silva Filho CREA 2.791/D-GO, Eng.º Jaime Cintra Filho CREA 3.042/D-GO, Eng.º Marco Antônio Ferrari CREA 4.302/D-GO, Eng.ª Gislene auxiliadora Ferreira CREA 8.573/D-GO, Eng.ª Andrea Almeida Rezende CREA 8.700/D-GO, Eng.º Marcus Vinicius de Andrade CREA 3.538/D-DF, Eng.º Kleber Tavares Barreto CREA 20.261/D-MG, Eng.º Charles Hottinger Rodrigues CREA 10.658/D-GO, Eng.º Bruno Estefane Ramos de Moraes CREA 7.452/D-GO e Eng.º Celton Hottinger Rodrigues CREA 6.934/D-GO.

5 - Fiscal Responsável Pela Obra: Eng.º José Olímpio Maia Neto, matrícula DNIT n.º 0290-9, até Fevereiro/2012 portaria n.º 178 B.A n.º 031 de 03 a 07/08/2009; a partir desta Eng.ª Isa Lorena Silva Barbosa, matrícula DNIT n.º 3937-3, até Dezembro 2012, Portaria n.º 025 B.A n.º 010 de 05 a 09/03/12, a partir desta Eng.º José Olímpio Maia Neto, matrícula DNIT n.º 0290-9, Portaria n.º 228 B.A n.º 015 de 07 a 21/12/12, até Janeiro/2014, a partir desta Eng.ª Isa Lorena Silva Barbosa, matrícula DNIT n.º 3937-3, Portaria n.º 001 B.A n.º 004 de 20 a 24/01/14.

6 - Supervisão e Gerenciamento: Eng.ª Cristiane Subtil de Oliveira, matrícula DNIT n.º 1387-0, até Novembro 2012, a partir desta Eng.º Flavio Murilo G. Prates de Oliveira, matrícula DNIT n.º 3312-0, até Março 2014, a partir desta Eng.º Claudio Macedo Ferreira, matrícula DNIT n.º 3632-3 Supervisor do Setor de Construção; Eng.º Romerito Gonçalves Valadão, matrícula DNIT n.º 0310-7, até Abril 2011, a partir desta Eng.º Volnei Vieira de Freitas, matrícula DNIT n.º 0400-6 Chefe do Serviço de Engenharia; Eng.º Handerson Cabral Ribeiro, matrícula DNIT n.º 4254-4, até Março 2014, a partir desta Eng.º Flavio Murilo G. Prates de Oliveira, matrícula DNIT n.º 3312-0 Superintendente Regional/DNIT- GO/DF.

7 - Qualidade dos Serviços: Os serviços executados, acima descritos, foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

Gabinete do Superintendente Regional – DNIT GO/DF, aos vinte e quatro (24) dias do mês de Junho (06) do ano de dois mil e quinze (2015), em Goiânia, Capital do Estado de Goiás:


Eng.º Flávio Murilo G. Prates de Oliveira
Superintendente Regional – DNIT GO/DF

Eng.º Romerito Gonçalves Valadão
Superintendente Regional DNIT-GO/DF
Substituto

