



À Secretaria de Estado das Cidades – SECID
Ref. Concorrência Eletrônica nº 015/2025

ANEXO XXXI

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2025

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, Consórcio SVG – SANTOS E COSTA - INVICTA, , representado pela SVG CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA LTDA (LÍDER DO CONSÓRCIO), CNPJ nº 08.471.593/0001-86, sediado na Rua Barão de Miracema, 487, Centro, Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro, CEP 28.030-361 para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº 015/2025, declarando:

- que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;
- que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em **R\$ 12.515.301,90 (doze milhões, quinhentos e quinze mil, trezentos e um reais e noventa centavos)**.

Campos dos Goytacazes, 17 de setembro de 2025.



Documento assinado digitalmente
GIULIANO MARCO BRITTO DINIZ
Data: 17/09/2025 15:37:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MAYCO BRUNO
FARIA DOS SANTOS
VASCONCELOS:055
82831797

Assinado digitalmente por MAYCO BRUNO FARIA DOS SANTOS VASCONCELOS:0558681797
Razão Social: SVG CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
CPF: 04.891.541/20-01-0001-01
Inscrição Estadual: 020.988.630/0001-01
Inscrição Municipal: 000.000.000/0001-01
Data: 2025.09.17 15:37:46-0300
Versão: 2023.1.0

INVICTA
EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS
LTDA:2936220100011
0

Assinado de forma digital por
INVICTA EMPREENDIMENTOS
E SERVICOS
LTDA:29362201000110
Dados: 2025.09.17 16:27:47
-03'00'

CONSÓRCIO SVG – SANTOS E COSTA - INVICTA

AIDA DIRLEIA
FERREIRA
PECANHA:96373
865720

Assinado de forma
digital por AIDA DIRLEIA
FERREIRA
PECANHA:96373865720
Dados: 2025.09.17
16:28:29 -03'00'

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA DO IFF, EM ITAPERUNA/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, SICRO, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	ITAPERUNA/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI/ SICRO
Endereço	ESTRADA DO IFF	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%
Extensão	2,36 km	Prazo	12 meses

Município de ITAPERUNA/RJ - ALÍQUOTA DE ISS: 3%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - administração central
 S - taxa de seguros
 R - taxa de riscos
 G - taxa de garantias
 DF - taxa de despesas financeiras
 L - taxa de lucro/remuneração
 I - taxa de incidência de impostos

Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0380
** Impostos sobre o faturamento	0,0665
Seguro garantia	0,0035
Despesas financeiras	0,0085
Risco	0,0050
Lucro	0,0500
INSS (Lei nº 14.973/24)	0,0000
Percentuais do BDI	18,71%

BDI DIFERENCIADO (SE HOUVER)	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0100
** Impostos sobre o faturamento	0,0365
Seguro garantia	0,0030
Despesas financeiras	0,0085
Risco	0,0055
Lucro	0,0300
INSS (Lei nº 14.973/24)	0,0000
Percentuais do BDI	9,81%

Notas:

- 1) Para enquadramento do BDI em cada tipo de obra, verificar a preponderância dos serviços
 2) ** Impostos sobre o faturamento:

ISS	3%
COFINS	3%
PIS	0,65%
TOTAL	6,65%

3.c) Estabelecer nos editais de licitação o percentual de ISS compatível com a legislação tributária do Município onde serão prestados os serviços previstos para a obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo;

3.d) Estabelecer nos editais de licitação que o percentual de BDI apresentado pelos licitantes devem apresentar 2 (duas) casas decimais, tendo em vista uma desejável precisão dos preços oferecidos.



COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

As empresas a seguir qualificadas:

1. **SVG CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.471.593/0001-86, sediada à Rua Barão de Miracema, 487, Centro, Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro, CEP 28.030-361, por seu procurador o senhor Giuliano Marco Britto Diniz, inscrito no CPF/MF 841.261.246-91, denominada simplesmente “SVG”;

2. **SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 33.157.408/0001-20, sediada na Rua Álvaro Alvim nº 33-E37 – sala 1326 – Centro – Rio de Janeiro - RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. MAYCO BRUNO FARIA DOS SANTOS VASCONCELOS, inscrito no CPF sob o nº 055.828.317-97, portador da cédula de identidade nº 203261276 expedida DETRAN/RJ, denominado simplesmente “SANTOS E COSTA”.

3. **INVICTA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**, com sede na Rua MUCIO DA PAIXAO, N° 426, Turf Club, inscrita no CNPJ nº 29.362.201/0001-10, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. HERCÍLIO DUARTE DE ALMEIDA NETO, brasileiro, solteiro, advogado, devidamente inscrito na OAB/RJ nº 204.694, portador da carteira de identidade nº 21.210.469-9, CPF nº 109.073.957-59, residente e domiciliado na Rua Dr. Silvio Bastos Tavares, 348, Pq. Rodoviário, Cep 28.051-250, Campos dos Goytacazes/RJ, doravante denominada simplesmente “INVICTA”.

Considerando que as empresas doravante designadas em conjunto “CONSORCIADAS” formam o CONSÓRCIO, presente no N° 015/2025, da SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES-RJ, visando a execução dos serviços de interesse comum, RESOLVEM celebrar o presente COMPROMISSO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, a fim de estabelecer as bases de sua atuação em conjunto e fazem nos termos a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

Constitui objeto do presente instrumento a conjugação de esforços das CONSORCIADAS para sob a denominação de CONSÓRCIO atuar na **Concorrência Eletrônica N° 015/2025** de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM REFERENTES A IMPLANTAÇÃO DA "ESTRADA DO IFF", EM ITAPERUNA/RJ.

CLÁUSULA SEGUNDA - NATUREZA E SEDE

2.1. O CONSÓRCIO será composto pelas empresas signatárias deste compromisso e será denominado **** CONSÓRCIO SVG – SANTOS E COSTA - INVICTA ****.

2.2. O CONSÓRCIO terá sua sede à Rua Barão de Miracema, 487, Centro, Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro, CEP 28.030-361 e foro na cidade de Campos dos Goytacazes-RJ, podendo manter escritórios de apoio no canteiro de obras e em outras localidades.

2.3. As CONSORCIADAS se comprometem que não se constituem nem se constituirão, para fins do CONSÓRCIO, em pessoa jurídica e que o CONSÓRCIO não adotará denominação própria



diferente da de seus integrantes.

CLÁUSULA TERCEIRA - DURAÇÃO DO CONSÓRCIO

3.1. O CONSÓRCIO terá um prazo de duração igual ao necessário para a integral execução do contrato que vier a ser assinado entre o CONSÓRCIO e a SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES-RJ, até sua aceitação definitiva.

3.2. O CONSÓRCIO, após a contratação, somente se extinguirá após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais.

CLÁUSULA QUARTA - RESPONSABILIDADE

4.1. As CONSORCIADAS se responsabilizarão solidariamente pelos atos praticados em conjunto, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações, tanto na fase da licitação quanto na execução do contrato dela eventualmente decorrente.

4.2. Cada CONSORCIADA é responsável direta e exclusiva por todos os ônus, encargos, tributos, contribuições e obrigações de qualquer natureza que lhe sejam atribuídos, assegurando o direito de regresso entre as CONSORCIADAS.

4.3. Caso uma das CONSORCIADAS obrigue-se a tratar como confidenciais as informações obtidas e fornecidas pelas outras, em virtude deste COMPROMISSO, das propostas apresentadas e do fornecimento e serviços contratados.

4.4. Caberá às CONSORCIADAS a execução das obras e seus respectivos controles tecnológicos, conforme previsto no Edital de Licitação.

4.5. As CONSORCIADAS e o CONSÓRCIO assumem inteira responsabilidade pela inexistência de fatos que possam impedir a sua habilitação na licitação, bem como pela autenticidade de todos os documentos que forem apresentados.

CLÁUSULA QUINTA - DAS PARTICIPAÇÕES

5.1. As CONSORCIADAS participarão na execução das obras e serviços previstos na Cláusula Primeira, rateando entre si os custos, lucros e prejuízos, receitas e pagamentos, garantias impostas, taxas, emolumentos e demais despesas inerentes ao presente ajuste, na proporção de suas respectivas participações, nas seguintes proporções:

* SVG CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA	33,333%
* SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA.....	33,333%
* INVICTA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	33,333%

5.2. É vedado às CONSORCIADAS ceder ou transferir, total ou parcialmente, sua participação no CONSÓRCIO ora constituído, sem o prévio e expresso consentimento do SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES -RJ e das demais CONSORCIADAS.



CLÁUSULA SEXTA - DA LIDERANÇA

6.1. Caberá à **SVG CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.471.593/0001-86, sediada à Rua Barão de Miracema, 487, Centro, Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro, CEP 28.030-361, a LIDERANÇA do CONSÓRCIO, a qual será responsável pelo cumprimento das obrigações das CONSORCIADAS, sucedendo-lhe a representação legal perante a SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES -RJ e terceiros, na hipótese de saírem as CONSORCIADAS vencedoras do certame, durante toda a execução das obras e durante toda a vigência do contrato a ser firmado com a SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES -RJ. Para isso, fica o líder autorizado a assumir compromissos e responsabilidades, podendo assinar em nome do CONSÓRCIO ora comprometido, todos os documentos referentes à licitação e ao contrato, podendo receber preço de contrato ou quaisquer valores, responder administrativamente e judicialmente, inclusive receber notificações, intimações, etc., podendo ainda nomear representantes para entrega e abertura em sessão pública dos documentos de habilitação e propostas.

6.2. As CONSORCIADAS indicam desde já o Sr. Giuliano Marco Britto Diniz, inscrito no CPF/MF 841.261.246-91, com poderes, em conjunto ou separadamente, para formular ofertas e lances de preços e para praticar todos os demais atos pertinentes ao certame.

CLÁUSULA SÉTIMA - MODIFICAÇÃO DO CONSÓRCIO

7.1. As CONSORCIADAS se comprometem que não alterarão a constituição ou composição do consórcio sem a devida anuência e aprovação da SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES -RJ, mantendo válidas as premissas que asseguram a integridade do CONSÓRCIO original.

CLÁUSULA OITAVA - ESCOPO DOS TRABALHOS

8.1. O escopo dos serviços será a integralidade do objeto, na proporção estabelecida para cada empresa, abrangendo todas as atividades de engenharia, suprimento, construção, gerenciamento de equipamentos e montagem necessários à execução das obras, de acordo com o Edital, fases subsequentes e eventual contrato decorrente.

8.2. As CONSORCIADAS fornecerão todos os materiais, pessoal e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços contratados.

CLÁUSULA NONA - DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1. As partes assumem o compromisso expresso de que na qualidade de constituinte do presente CONSÓRCIO, atenderão às exigências da SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES -RJ, assumindo solidariamente, como responsáveis, todas as obrigações.

9.2. As CONSORCIADAS se comprometem a providenciar com o que estabelece artigo 15 da Lei nº 14.133, de 2021, e no artigo 279 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, sendo as declaradas vencedoras do certame e antes da assinatura do eventual contrato administrativo decorrente do presente consórcio, o respectivo INSTRUMENTO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, bem como o seu registro aprovado por quem for competência em cada uma das empresas, bem como o registro do CONSÓRCIO no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA da região das obras.



9.3 Fica vedado às CONSORCIADAS, ceder, repassar, alienar ou gravar, por qualquer forma, os direitos ou expectativas originárias do presente contrato.

9.4 Fica proibida a qualquer das CONSORCIADAS a participação de outra forma na licitação, seja individualmente, seja consorciada em outro consórcio, seja como subcontratada.

9.5 As CONSORCIADAS elegem o foro da Comarca de Campos dos Goytacazes, estado do Rio de Janeiro, como o competente para dirimir dúvidas ou controvérsias porventura oriundas deste instrumento e não sujeitas à arbitragem prevista na cláusula anterior, renunciando a qualquer outro, mesmo que privilegiado.

Por estarem assim justas e contratadas, firmam o presente instrumento, em 03 (três) vias de mesmo teor e forma, e para um só efeito jurídico, na presença de duas testemunhas.

Campos dos Goytacazes-RJ, 10 de Setembro de 2025.



Documento assinado digitalmente

GIULIANO MARCO BRITTO DINIZ

Data: 10/09/2025 18:04:11-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

SVG CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

MAYCO BRUNO FARIA
DOS SANTOS
VASCONCELOS:0558283
1797



SANTOS E COSTA ENGENHARIA LTDA

HERCILIO DUARTE
DE ALMEIDA
NETO:1090739575
9

Assinado de forma
digital por HERCILIO
DUARTE DE ALMEIDA
NETO:10907395759
Dados: 2025.09.11
08:28:30 -03'00'

INVICTA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Cronograma Físico-Financeiro



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA DO IFF, EM ITAPERUNA/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	ITAPERUNA/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, SICRO, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	ESTRADA DO IFF	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI/ SICRO
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	2,36 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	12 meses

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1ª ETAPA 30 DIAS	2ª ETAPA 60 DIAS	3ª ETAPA 90 DIAS	4ª ETAPA 120 DIAS	5ª ETAPA 150 DIAS	6ª ETAPA 180 DIAS	7ª ETAPA 210 DIAS	8ª ETAPA 240 DIAS	9ª ETAPA 270 DIAS	10ª ETAPA 300 DIAS	11ª ETAPA 330 DIAS	12ª ETAPA 360 DIAS
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 381.154,65	R\$ 190.577,33 50,00%	R\$ 190.577,33 50,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 148.623,06	R\$ 74.311,53 50,00%	R\$ 74.311,53 50,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.121.411,92	R\$ 56.070,60 5,00%	R\$ 112.141,19 10,00%	R\$ 112.141,19 10,00%	R\$ 168.211,79 15,00%	R\$ 168.211,79 15,00%	R\$ 112.141,19 10,00%	R\$ 112.141,19 10,00%	R\$ 56.070,60 5,00%	R\$ 56.070,60 5,00%	R\$ 56.070,60 5,00%	R\$ 56.070,60 5,00%	R\$ 56.070,60 5,00%
4	TRANSPORTE	R\$ 1.813.521,58	R\$ 90.676,08 5,00%	R\$ 181.352,16 10,00%	R\$ 181.352,16 10,00%	R\$ 272.028,24 15,00%	R\$ 272.028,24 15,00%	R\$ 181.352,16 10,00%	R\$ 181.352,16 10,00%	R\$ 90.676,08 5,00%	R\$ 90.676,08 5,00%	R\$ 90.676,08 5,00%	R\$ 90.676,08 5,00%	R\$ 90.676,08 5,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 831.581,77	R\$ 41.579,09 5,00%	R\$ 83.158,18 10,00%	R\$ 124.737,27 15,00%	R\$ 124.737,27 15,00%	R\$ 83.158,18 10,00%	R\$ 83.158,18 10,00%	R\$ 83.158,18 10,00%	R\$ 41.579,09 5,00%	R\$ 41.579,09 5,00%	R\$ 41.579,09 5,00%	R\$ 41.579,09 5,00%	R\$ 41.579,09 5,00%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 2.567.363,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 385.104,50 15,00%	R\$ 385.104,50 15,00%	R\$ 385.104,50 15,00%	R\$ 385.104,50 15,00%	R\$ 385.104,50 15,00%	R\$ 256.736,33 5,00%	R\$ 128.368,17 5,00%	R\$ 128.368,17 5,00%	R\$ 128.368,17 5,00%	R\$ 0,00
7	INJEÇÕES	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 637.361,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63.736,18 10,00%	R\$ 63.736,18 10,00%	R\$ 95.604,27 15,00%	R\$ 95.604,27 15,00%	R\$ 95.604,27 15,00%	R\$ 95.604,27 15,00%	R\$ 63.736,18 10,00%	R\$ 63.736,18 10,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 15.738,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.573,89 10,00%	R\$ 1.573,89 10,00%	R\$ 2.360,84 15,00%	R\$ 2.360,84 15,00%	R\$ 2.360,84 15,00%	R\$ 2.360,84 15,00%	R\$ 1.573,89 10,00%	R\$ 1.573,89 10,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 91.699,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.169,99 10,00%	R\$ 9.169,99 10,00%	R\$ 18.339,98 20,00%	R\$ 18.339,98 20,00%	R\$ 18.339,98 20,00%	R\$ 18.339,98 20,00%	R\$ 0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 95.701,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.570,12 10,00%	R\$ 9.570,12 10,00%	R\$ 19.140,25 20,00%	R\$ 19.140,25 20,00%	R\$ 19.140,25 20,00%	R\$ 19.140,25 20,00%	R\$ 0,00
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 4.024.653,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 201.232,65 5,00%	R\$ 201.232,65 5,00%	R\$ 402.465,31 10,00%	R\$ 603.697,96 15,00%	R\$ 603.697,96 15,00%	R\$ 402.465,31 10,00%	R\$ 402.465,31 10,00%	R\$ 402.465,31 10,00%	R\$ 402.465,31 10,00%	R\$ 402.465,31 10,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 550.458,95	R\$ 21.270,36 3,86%	R\$ 30.108,90 5,47%	R\$ 50.211,72 9,12%	R\$ 57.098,87 10,37%	R\$ 66.124,34 12,01%	R\$ 69.561,00 12,64%	R\$ 69.561,00 12,64%	R\$ 46.133,08 8,38%	R\$ 38.575,90 7,01%	R\$ 38.575,90 7,01%	R\$ 35.510,76 6,45%	R\$ 27.727,13 5,04%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 236.031,71	R\$ 9.120,53 3,86%	R\$ 12.910,42 5,47%	R\$ 21.530,32 9,12%	R\$ 24.483,47 10,37%	R\$ 28.353,50 12,01%	R\$ 29.827,11 12,64%	R\$ 29.827,11 12,64%	R\$ 19.781,44 8,38%	R\$ 16.540,99 7,01%	R\$ 16.540,99 7,01%	R\$ 15.226,68 6,45%	R\$ 11.889,14 5,04%
DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA %		R\$ 12.515.301,90	R\$ 483.605,51 3,86%	R\$ 684.559,70 5,47%	R\$ 1.141.619,89 9,12%	R\$ 1.298.206,85 10,37%	R\$ 1.503.410,98 12,01%	R\$ 1.581.547,32 12,64%	R\$ 1.581.547,32 12,64%	R\$ 1.048.887,25 8,38%	R\$ 877.066,43 7,01%	R\$ 877.066,43 7,01%	R\$ 807.376,90 6,45%	R\$ 630.407,33 5,04%
TOTAL ACUMULADO % ACUMULADO			R\$ 483.605,51 3,86%	R\$ 1.168.165,22 9,33%	R\$ 2.309.785,11 18,46%	R\$ 3.607.991,96 28,83%	R\$ 5.111.402,92 40,84%	R\$ 6.692.950,24 53,48%	R\$ 8.274.497,56 66,12%	R\$ 9.323.384,81 74,50%	R\$ 10.200.451,23 81,50%	R\$ 11.077.517,66 88,51%	R\$ 11.884.894,57 94,96%	R\$ 12.515.301,90 100,00%

gov.br
Documento assinado digitalmente
GIULIANNO MARCO BRITTO DINIZ
Data: 17/09/2025 17:14:02-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

AIDA DIRLEIA
FERREIRA
PECANHA:96373865
720
Assinado de forma digital
por AIDA DIRLEIA FERREIRA
PECANHA:96373865720
Dados: 2025.09.17 17:32:23
-03'00'

MAYCO BRUNO
FARIA DOS SANTOS
VASCONCELOS:055
82831797
Assinado de forma digital por
MAYCO BRUNO FARIA DOS
SANTOS
VASCONCELOS:05582831797
Dados: 2025.09.17 19:49:46
-03'00'

LEONARDO COSTA
CHAVES:10441139
795
Assinado de forma digital
por LEONARDO COSTA
CHAVES:10441139795
Dados: 2025.09.17
19:50:11 -03'00'

CONSÓRCIO SVG – SANTOS E COSTA - INVICTA

CONSÓRCIO SVG – SANTOS E COSTA - INVICTA



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,14%	Não incide	2,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,92%	8,97%	11,92%	8,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	48,88%	18,66%	48,88%	18,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,13%	5,49%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,36%	1,77%	2,36%	1,77%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97%	2,24%	2,97%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,41%	8,59%	11,41%	8,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,10%	3,65%	17,99%	6,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	10,57%	4,00%	18,48%	7,24%
TOTAL(A+B+C+D)		92,66%	53,05%	115,57%	71,29%

Documento assinado digitalmente
gov.br GIULIANO MARCO BRITTO DINIZ
Data: 17/09/2025 17:15:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinado de forma digital por
AIDA DIRLEIA FERREIRA
PECANHA:96373865720
Dados: 2025.09.17 17:33:19 -03'00'

MAYCO BRUNO FARIA
DOS SANTOS
VASCONCELOS:0558283
1797
Assinado de forma digital por
MAYCO BRUNO FARIA DOS SANTOS
VASCONCELOS:05582831797
Dados: 2025.09.17 19:51:52 -03'00'

LEONARDO COSTA
CHAVES:10441139
795
Assinado de forma digital por
LEONARDO COSTA
CHAVES:10441139795
Dados: 2025.09.17 19:52:16 -03'00'

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA DO IFF, EM ITAPERUNA/RJ	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, SICRO, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	ITAPERUNA/RJ	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI/ SICRO
Endereço	ESTRADA DO IFF	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	9,81%
Extensão de via	2,36 km	Prazo	12 dias

					Fase Licitatória - PROPOSTA			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1		SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 321.080,63		R\$ 381.154,65
1.1	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	3,16	R\$ 8.962,30	R\$ 28.320,86	18,71%	R\$ 33.619,69
1.2	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	31.584,65	R\$ 0,74	R\$ 23.214,71	18,71%	R\$ 27.558,18
1.3	01.016.0006-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO LEVE	HA	7,07	R\$ 6.364,73	R\$ 44.998,60	18,71%	R\$ 53.417,83
1.4	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	20,00	R\$ 151,82	R\$ 3.036,45	18,71%	R\$ 3.604,56
1.5	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	20,00	R\$ 151,82	R\$ 3.036,45	18,71%	R\$ 3.604,56
1.6	01.001.0004-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)	UN	10,00	R\$ 171,21	R\$ 1.712,10	18,71%	R\$ 2.032,43
1.7	01.001.0007-0	MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU"	UN	37,00	R\$ 84,41	R\$ 3.122,98	18,71%	R\$ 3.707,28
1.8	01.001.0009-0	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	3,00	R\$ 187,87	R\$ 563,60	18,71%	R\$ 669,04
1.9	01.001.0010-0	UMIDADE PELO MÉTODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	46,00	R\$ 53,09	R\$ 2.441,91	18,71%	R\$ 2.898,79
1.10	01.001.0011-0	COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	3,00	R\$ 331,28	R\$ 993,84	18,71%	R\$ 1.179,78
1.11	01.001.0013-0	COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	10,00	R\$ 639,62	R\$ 6.396,22	18,71%	R\$ 7.592,95
1.12	01.001.0014-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	4,00	R\$ 730,14	R\$ 2.920,56	18,71%	R\$ 3.466,99
1.13	01.001.0019-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	2,00	R\$ 1.785,79	R\$ 3.571,57	18,71%	R\$ 4.239,81
1.14	01.001.0081-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO MIÚDO	UN	4,00	R\$ 151,79	R\$ 607,14	18,71%	R\$ 720,73
1.15	01.001.0082-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO GRAUADO	UN	4,00	R\$ 120,08	R\$ 480,30	18,71%	R\$ 570,16
1.16	01.001.0160-0	PENETRAÇÃO A 25°C, 100G E 5S	UN	18,00	R\$ 171,21	R\$ 3.081,78	18,71%	R\$ 3.658,38
1.17	01.001.0161-0	PONTO DE FULGOR CLEVELAND	UN	18,00	R\$ 126,52	R\$ 2.277,31	18,71%	R\$ 2.703,39
1.18	01.001.0163-0	VISCOSIDADE SSF, A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO	UN	18,00	R\$ 185,54	R\$ 3.339,63	18,71%	R\$ 3.964,47
1.19	01.001.0168-0	ÍNDICE DE SUSCETIBILIDADE TÉRMICA	UN	18,00	R\$ 279,11	R\$ 5.023,89	18,71%	R\$ 5.963,85
1.20	01.001.0173-0	DETERMINAÇÃO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA	UN	18,00	R\$ 621,65	R\$ 11.189,61	18,71%	R\$ 13.283,18
1.21	01.001.0198-0	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME	UN	44,00	R\$ 397,43	R\$ 17.487,03	18,71%	R\$ 20.758,85
1.22	01.001.0199-0	DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUÊNCIA MARSHALL	UN	7,00	R\$ 956,41	R\$ 6.694,85	18,71%	R\$ 7.947,45
1.23	01.001.0204-0	AMOSTRA GRANULOMÉTRICA APÓS EXTRAÇÃO DO LIGANTE	UN	18,00	R\$ 150,41	R\$ 2.707,42	18,71%	R\$ 3.213,97
1.24	01.001.0205-0	DETERMINAÇÃO, COM AUXÍLIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA	UN	22,00	R\$ 42,96	R\$ 945,12	18,71%	R\$ 1.121,95
1.25	01.001.0208-0	DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA A TRACAO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	22,00	R\$ 150,10	R\$ 3.302,14	18,71%	R\$ 3.919,97
1.26	01.001.0224-0	ENSAIO DE FINURA: RESÍDUO NA PENEIRA Nº 200	UN	22,00	R\$ 151,79	R\$ 3.339,27	18,71%	R\$ 3.964,04
1.27	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARAÇÃO PARA ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	UN	33,00	R\$ 458,31	R\$ 15.124,23	18,71%	R\$ 17.953,97
1.28	01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV	M2	34.841,71	R\$ 0,50	R\$ 17.246,64	18,71%	R\$ 20.473,48
1.29	01.006.0010-0	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	34.841,71	R\$ 1,42	R\$ 49.388,12	18,71%	R\$ 58.628,63
1.30	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	72,00	R\$ 19,22	R\$ 1.383,48	18,71%	R\$ 1.642,32

1.31	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	34,00	R\$ 1.562,73	R\$ 53.132,82	18,71%	R\$ 63.073,97
2	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 125.198,49		R\$ 148.623,06
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 410,05	R\$ 16.401,90	18,71%	R\$ 19.470,69
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	24,00	R\$ 697,50	R\$ 16.740,00	18,71%	R\$ 19.872,05
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL. TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	12,00	R\$ 937,50	R\$ 11.250,00	18,71%	R\$ 13.354,87
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SU PRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL. TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	12,00	R\$ 1.387,50	R\$ 16.650,00	18,71%	R\$ 19.765,21
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	R\$ 31,75	R\$ 10.476,67	18,71%	R\$ 12.436,85
2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.600,28	R\$ 3.600,27	18,71%	R\$ 4.273,88
2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.819,49	R\$ 1.819,48	18,71%	R\$ 2.159,90
2.8	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	24,00	R\$ 975,00	R\$ 23.400,00	18,71%	R\$ 27.778,14
2.9	15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.251,94	R\$ 5.251,93	18,71%	R\$ 6.234,56
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.251,94	R\$ 5.251,93	18,71%	R\$ 6.234,56
2.11	15.002.0671-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 4.449,44	R\$ 4.449,43	18,71%	R\$ 5.281,91
2.12	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	70,00	R\$ 3,10	R\$ 216,82	18,71%	R\$ 257,38

2.13	02.020.0009-0	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	17,50	R\$ 98,18	R\$ 1.718,19	18,71%	R\$ 2.039,66
2.14	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00	R\$ 81,06	R\$ 3.890,88	18,71%	R\$ 4.618,86
2.15	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	6.254,40	R\$ 0,65	R\$ 4.080,99	18,71%	R\$ 4.844,54
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 944.665,11		R\$ 1.121.411,92
3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1.210,75	R\$ 53,03	R\$ 64.200,01	18,71%	R\$ 76.211,83
3.2	03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	584,26	R\$ 21,16	R\$ 12.361,48	18,71%	R\$ 14.674,31
3.3	03.016.0020-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.778,87	R\$ 25,94	R\$ 46.148,33	18,71%	R\$ 54.782,68
3.4	03.020.0060-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	3.933,32	R\$ 19,37	R\$ 76.168,74	18,71%	R\$ 90.419,91
3.5	03.020.0065-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	4.256,73	R\$ 22,26	R\$ 94.754,80	18,71%	R\$ 112.483,42
3.6	03.020.0070-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	2.207,59	R\$ 30,65	R\$ 67.668,15	18,71%	R\$ 80.328,86
3.7	03.020.0075-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	746,89	R\$ 47,27	R\$ 35.307,35	18,71%	R\$ 41.913,35
3.8	03.008.0063-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	186,72	R\$ 1.498,54	R\$ 279.806,92	18,71%	R\$ 332.158,79
3.9	03.008.0064-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	67,80	R\$ 1.567,36	R\$ 106.265,42	18,71%	R\$ 126.147,68
3.10	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	19.796,54	R\$ 3,81	R\$ 75.424,81	18,71%	R\$ 89.536,79

3.11	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	3.586,89	R\$ 20,61	R\$ 73.925,80	18,71%	R\$ 87.757,31
3.12	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	180,00	R\$ 70,19	R\$ 12.633,30	18,71%	R\$ 14.996,99
4	TRANSPORTE					R\$ 1.527.690,68		R\$ 1.813.521,58
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	8,00	R\$ 76,93	R\$ 615,42	18,71%	R\$ 730,56
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	400,00	R\$ 29,00	R\$ 11.601,00	18,71%	R\$ 13.771,54
4.3	04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	38.309,09	R\$ 1,16	R\$ 44.246,99	18,71%	R\$ 52.525,60
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	51.640,11	R\$ 2,75	R\$ 142.139,40	18,71%	R\$ 168.733,68
4.5	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	2.348.688,22	R\$ 0,38	R\$ 898.373,24	18,71%	R\$ 1.066.458,87
4.6	04.005.0172-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	67.308,24	R\$ 0,65	R\$ 43.413,81	18,71%	R\$ 51.536,53
4.7	TC10.05.0702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	51.640,11	R\$ 7,50	R\$ 387.300,82	18,71%	R\$ 459.764,80
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 700.515,42		R\$ 831.581,77
5.1	05.013.0002-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENENDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO,INCLUSIVEMOBILIZACAO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA	M2	10,00	R\$ 68,66	R\$ 686,62	18,71%	R\$ 815,08
5.2	05.013.0003-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENENDO SOMENTE A COLOCACAOE RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO	M2	30,00	R\$ 5,30	R\$ 159,07	18,71%	R\$ 188,83
5.3	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	14.784,00	R\$ 5,21	R\$ 77.061,60	18,71%	R\$ 91.479,82
5.4	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	2.656,40	R\$ 24,09	R\$ 63.992,67	18,71%	R\$ 75.965,69
5.5	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	3.694,38	R\$ 33,30	R\$ 123.022,85	18,71%	R\$ 146.040,42
5.6	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.292,20	R\$ 18,76	R\$ 24.238,44	18,71%	R\$ 28.773,45
5.7	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	3.028,00	R\$ 27,97	R\$ 84.685,59	18,71%	R\$ 100.530,26
5.8	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	269,96	R\$ 14,08	R\$ 3.800,36	18,71%	R\$ 4.511,40
5.9	05.081.0105-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M,PROFUNDIDADE DE 3,01M A 4,50M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	1.748,18	R\$ 16,83	R\$ 29.421,86	18,71%	R\$ 34.926,69
5.10	05.080.0020-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 4,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	851,98	R\$ 80,39	R\$ 68.486,41	18,71%	R\$ 81.300,21

5.11	ST70.05.0050	Placa de sinalização de alumínio com fundo, símbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	m2	9,73	R\$ 506,25	R\$ 4.925,81	18,71%	R\$ 5.847,42
5.12	ST65.05.0400	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	21,00	R\$ 256,24	R\$ 5.380,98	18,71%	R\$ 6.387,76
5.13	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	21,00	R\$ 66,31	R\$ 1.392,45	18,71%	R\$ 1.652,97
5.14	05.021.0075-0	TACHAO BIDIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E	UN	2.357,00	R\$ 30,96	R\$ 72.972,72	18,71%	R\$ 86.625,91
5.15	05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	2.599,16	R\$ 27,01	R\$ 70.196,81	18,71%	R\$ 83.330,63
5.16	05.020.0030-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	9,12	R\$ 53,12	R\$ 484,40	18,71%	R\$ 575,03
5.17	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 619,70	R\$ 1.239,40	18,71%	R\$ 1.471,29
5.18	05.001.0143-0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	4.110,00	R\$ 7,79	R\$ 32.027,17	18,71%	R\$ 38.019,45
5.19	05.010.0023-5	ALUGUEL DE CONJUNTO DE BOMBAS PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 350,0m2, ATRAVÉS DE 35 PONTEIRAS FILTRANTES	CJ X MÊS	16,00	R\$ 1.174,74	R\$ 18.795,84	18,71%	R\$ 22.312,54
5.20	05.001.0135-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERÂMICAS, COM DIÂMETRO DE 0,70 A 1,50M, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	750,00	R\$ 23,39	R\$ 17.544,37	18,71%	R\$ 20.826,92
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					R\$ 2.162.718,76		R\$ 2.567.363,33
6.1	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	64,00	R\$ 438,02	R\$ 28.032,96	18,71%	R\$ 33.277,92
6.2	DR30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.	un	116,00	R\$ 1.218,24	R\$ 141.315,84	18,71%	R\$ 167.756,03
6.3	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2.041,20	R\$ 183,29	R\$ 374.136,65	18,71%	R\$ 444.137,61
6.4	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	234,00	R\$ 338,71	R\$ 79.257,55	18,71%	R\$ 94.086,63
6.5	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	183,00	R\$ 542,58	R\$ 99.292,14	18,71%	R\$ 117.869,69

6.6	06.004.0072-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 900MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	-	R\$ 583,22	R\$ -	18,71%	R\$ 0,00
6.7	06.004.0074-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	200,00	R\$ 866,53	R\$ 173.305,50	18,71%	R\$ 205.730,95
6.8	06.004.0078-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	116,00	R\$ 1.292,21	R\$ 149.896,65	18,71%	R\$ 177.942,31
6.9	DR05.55.0080	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 400 mm, com aterro e compactação até a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	40,00	R\$ 148,99	R\$ 5.959,50	18,71%	R\$ 7.074,52
6.10	DR05.55.0095	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 600 mm, com aterro e compactação até a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	40,00	R\$ 284,55	R\$ 11.382,00	18,71%	R\$ 13.511,57
6.11	DR05.55.0115	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1050 mm, com aterro e compactação até a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	40,00	R\$ 667,61	R\$ 26.704,20	18,71%	R\$ 31.700,55
6.12	DR05.55.0120	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1200 mm, com aterro e compactação até a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante.	m	693,00	R\$ 922,40	R\$ 639.219,73	18,71%	R\$ 758.817,74
6.13	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	33,00	R\$ 2.183,24	R\$ 72.047,00	18,71%	R\$ 85.526,99
6.14	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4,00	R\$ 2.291,42	R\$ 9.165,66	18,71%	R\$ 10.880,55
6.15	06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4,00	R\$ 2.879,43	R\$ 11.517,72	18,71%	R\$ 13.672,68
6.16	06.015.0014-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,60X1,60X1,70M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,10M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	6,00	R\$ 3.242,94	R\$ 19.457,64	18,71%	R\$ 23.098,16

6.17	06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	21,00	R\$ 3.551,96	R\$ 74.591,05	18,71%	R\$ 88.547,03
6.18	2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica	M	533,00	R\$ 39,09	R\$ 20.834,97	18,71%	R\$ 24.733,19
6.19	2003304	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica	M	660,00	R\$ 49,47	R\$ 32.650,20	18,71%	R\$ 38.759,05
6.20	20.020.0010-5	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO EM GRAMAS (REF VPA-06 DNIT)	M	400,00	R\$ 234,44	R\$ 93.777,00	18,71%	R\$ 111.322,67
6.21	20.028.0001-5	CAIXA COLETORA DE VALETA (REF.: CCS 300-80 A - DNIT)	UN	9,00	R\$ 4.944,76	R\$ 44.502,81	18,71%	R\$ 52.829,28
6.22	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	M	27,00	R\$ 291,59	R\$ 7.872,99	18,71%	R\$ 9.346,02
6.23	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	326,68	R\$ 146,32	R\$ 47.799,00	18,71%	R\$ 56.742,19
7	INJEÇÕES					R\$ -		R\$ 0,00
8	BASES E PAVIMENTOS					R\$ 536.906,59		R\$ 637.361,80
8.1	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	5.314,12	R\$ 91,98	R\$ 488.792,57	18,71%	R\$ 580.245,65
8.2	08.027.0083-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30MDE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	531,41	R\$ 90,54	R\$ 48.114,02	18,71%	R\$ 57.116,15
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					R\$ 13.747,50		R\$ 15.738,92
9.1	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	30,00	R\$ 217,50	R\$ 6.525,00	9,81%	R\$ 7.165,10
9.2	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	600,00	R\$ 12,04	R\$ 7.222,50	18,71%	R\$ 8.573,82
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					R\$ 77.247,00		R\$ 91.699,89
13.1	13.371.0015-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	900,00	R\$ 60,33	R\$ 54.297,00	18,71%	R\$ 64.455,96
13.2	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	30,00	R\$ 127,50	R\$ 3.825,00	18,71%	R\$ 4.540,65
13.3	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	150,00	R\$ 127,50	R\$ 19.125,00	18,71%	R\$ 22.703,28
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO. ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					R\$ -		R\$ 0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					R\$ 80.617,67		R\$ 95.701,23
15.1	15.069.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	217,00	R\$ 246,97	R\$ 53.591,94	18,71%	R\$ 63.618,99
15.2	15.069.0010-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	109,00	R\$ 247,94	R\$ 27.025,73	18,71%	R\$ 32.082,24
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ -		R\$ 0,00
17	PINTURAS					R\$ -		R\$ 0,00
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					R\$ -		R\$ 0,00
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS					R\$ -		R\$ 0,00
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS					R\$ 3.619.813,10		R\$ 4.024.653,09

20.1	20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	5,00	R\$ 778,74	R\$ 3.893,70	18,71%	R\$ 4.622,21
20.2	20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	2,00	R\$ 1.182,02	R\$ 2.364,04	18,71%	R\$ 2.806,35
20.3	20.067.0076-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 1.684,67	R\$ 1.684,66	18,71%	R\$ 1.999,85
20.4	20.067.0078-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 2.292,88	R\$ 2.292,88	18,71%	R\$ 2.721,87
20.5	20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	34.841,71	R\$ 1,16	R\$ 40.503,48	18,71%	R\$ 48.081,68
20.6	20.005.0001-0	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAOE TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	7.204,05	R\$ 11,72	R\$ 84.395,41	18,71%	R\$ 100.185,79
20.7	20.008.0001-0	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	6.136,93	R\$ 13,27	R\$ 81.421,71	18,71%	R\$ 96.655,71
20.8	20.112.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	18.942,97	R\$ 69,03	R\$ 1.307.632,97	9,81%	R\$ 1.435.911,76
20.9	20.111.0006-0	PEDRA BRITADA 1,2 E 3 PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	2.887,17	R\$ 76,83	R\$ 221.821,00	9,81%	R\$ 243.581,64
20.10	20.009.0001-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	30.684,65	R\$ 0,46	R\$ 14.038,22	18,71%	R\$ 16.664,77
20.11	20.108.0012-0	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	39,89	R\$ 4.764,38	R\$ 190.050,91	9,81%	R\$ 208.694,90
20.12	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO DO DER-RJ",COMPREENDENDOPREPARO,ESPALHAMENT O E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	1.534,23	R\$ 181,30	R\$ 278.152,51	18,71%	R\$ 330.194,84
20.13	20.112.0010-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	3.634,08	R\$ 89,46	R\$ 325.105,07	9,81%	R\$ 356.997,87
20.14	20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	KG	99.725,11	R\$ 0,44	R\$ 44.128,36	9,81%	R\$ 48.457,35
20.15	20.108.0017-0	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	194,85	R\$ 3.687,15	R\$ 718.441,17	9,81%	R\$ 788.920,24
20.16	20.004.0033-1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUINDOESPALHAMENTO E IRRIGACAO,MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	21.825,41	R\$ 2,30	R\$ 50.089,31	18,71%	R\$ 59.461,01
20.17	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	2.685,69	R\$ 94,50	R\$ 253.797,70	9,81%	R\$ 278.695,25

21						R\$	-		R\$ 0,00
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$	463.700,58		R\$ 550.458,95
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 4.637,01	R\$	463.700,58	18,71%	R\$ 550.458,95
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$	198.830,52		R\$ 236.031,71
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.988,31	R\$	198.830,52	18,71%	R\$ 236.031,71
TOTAIS						TOTAL S/BDI		TOTAL C/BDI	
						R\$ 10.772.732,05		R\$ 12.515.301,90	

gov.br
Documento assinado digitalmente
GIULIANNNO MARCO BRITTO DINIZ
Data: 17/09/2025 17:13:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

AIDA DIRLEIA FERREIRA
PECANHA:96373865720
Assinado de forma digital por
AIDA DIRLEIA FERREIRA
PECANHA:96373865720
Dados: 2025.09.17 17:33:47 -03'00'

MAYCO BRUNO FARIA
DOS SANTOS
VASCONCELOS:05582831797
1797
Assinado de forma digital por
MAYCO BRUNO FARIA DOS
SANTOS
VASCONCELOS:05582831797
Dados: 2025.09.17 19:53:29 -03'00'

LEONARDO COSTA
CHAVES:10441139795
795
Assinado de forma digital
por LEONARDO COSTA
CHAVES:10441139795
Dados: 2025.09.17 19:53:55
-03'00'

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA DO IFF, EM ITAPERUNA/RJ
Município	ITAPERUNA/RJ
Endereço	ESTRADA DO IFF
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades
Extensão de via	2,36 km

Item	Descrição	SEM DESONERAÇÃO		
		SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 321.080,63	R\$ 381.154,65	3,05%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 125.198,49	R\$ 148.623,06	1,19%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 944.665,11	R\$ 1.121.411,92	8,96%
4	TRANSPORTE	R\$ 1.527.690,68	R\$ 1.813.521,58	14,49%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 700.515,42	R\$ 831.581,77	6,64%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 2.162.718,76	R\$ 2.567.363,33	20,51%
7	INJEÇÕES	R\$ -	R\$ -	0,00%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 536.906,59	R\$ 637.361,80	5,09%
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 13.747,50	R\$ 15.738,92	0,13%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 77.247,00	R\$ 91.699,89	0,73%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 80.617,67	R\$ 95.701,23	0,76%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 3.619.813,10	R\$ 4.024.653,09	32,16%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 463.700,58	R\$ 550.458,95	4,40%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 198.830,52	R\$ 236.031,71	1,89%
TOTAL		TOTAL S/ BDI R\$ 10.772.732,05	TOTAL C/ BDI R\$ 12.515.301,90	100,00%



Documento assinado digitalmente
GIULIANO MARCO BRITTO DINIZ
Data: 17/09/2025 17:16:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

AIDA DIRLEIA
FERREIRA
PECANHA:96373865720
0
Assinado de forma digital por AIDA DIRLEIA FERREIRA
PECANHA:96373865720
Dados: 2025.09.17 17:34:26 -03'00'

MAYCO BRUNO FARIA
DOS SANTOS
VASCONCELOS:05582831797
1797
Assinado de forma digital por MAYCO BRUNO FARIA DOS SANTOS
VASCONCELOS:05582831797
Dados: 2025.09.17 19:58:34 -03'00'

LEONARDO COSTA
CHAVES:10441139795
795
Assinado de forma digital por LEONARDO COSTA
CHAVES:10441139795
Dados: 2025.09.17 19:59:14 -03'00'