EMITIDO EM 19/06/2026 10:53:55

I/SUBI/CGO - COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço:	9.231
Processo:	000620.000331/2026-90
Ano/ Mes de referencia:	2026/03
Prazo:	1.080 Dias Corridos
EAP:	EAP UNICA
Aplicaçao de Percentuais:	
Tipo de Preço SCO:	FATOR K
Obra / Serviço:	APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
11 - AP 1.1				
21 - AP 2.1				
22 - AP 2.2				
31 - AP 3.1				
32 - AP 3.2				
33 - AP 3.3				
34 - AP 3.4				
35 - AP 3.5				
36 - AP 3.6				
37 - AP 3.7				
41 - AP 4.1				
42 - AP 4.2				
51 - AP 5.1				
52 - AP 5.2				
53 - AP 5.3				
54 - AP 5.4				

I/SUBI/CGO - COORDENADORIA GERAL DE OBRAS

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 19/06/2026 10:53:55

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **ORÇAMENTO**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
1	SE20100156(A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).	ha	6,77	15.208,40	102.924,36	0,1181
2	SE20100406(A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).	ha	24,99	10.722,95	267.947,21	0,3074
3	SE20100450(/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area de ate 4 ha (escala 1:500).	ha	96,06	8.281,04	795.484,15	0,9125
4	SE20100700(A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area acima de 4 ate 10 ha (escala 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad).	ha	83,32	6.867,93	572.228,37	0,6564
5	SE20100750(A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao leve, com area de ate 4 ha (escala 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad).	ha	93,36	7.017,83	655.176,18	0,7515
6	SE20102400(A)	Tubo para inclinometro, de aluminio, exclusive perfuracao, caixa de protecao e leitura. Fornecimento e colocacao.	m	60,00	454,09	27.245,40	0,0313

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **ORÇAMENTO**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
7	SE20130100(/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, para fins de desapropriacao de imoveis atingidos por projetos de implantacao de vias e novos alinhamentos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, na escala 1:250, apresentado em papel vegetal e meio digital, contendo os respectivos desenhos com as dimensoes de cada terreno ou faixa de terreno, assinaladas as acessoes e plantas baixas detalhadas das edificacoes.	ha	1,98	11.874,61	23.549,72	0,0270
8	SE20130500(/)	Servicos de elaboracao de cadastro tecnico imobiliario para fins de desapropriacao de imoveis atingidos por projetos de implantacao de vias e novos alinhamentos, contendo memorial descritivo das acessoes e benfeitorias atingidas, idade, estado de conservacao, padrao construtivo, distribuicao interna dos compartimentos, areas uteis, areas de construcao, identificacao dos ocupantes, natureza da ocupacao, destinacao que vem sendo dada ao imovel, e demais anotacoes necessarias, de acordo com os padroes exigidos pela Procuradoria Geral do Municipio do Rio de Janeiro - PGM.	un	421,43	329,26	138.759,58	0,1592
9	SE25050050(A)	Elaboracao de projeto de micro e mesodrenagem (vazao ate 10m3/seg.) em conformidade com as normas estabelecidas pela RIO-AGUAS. Servicos medidos por quilometro de projeto efetivamente concluido, os quais apos aprovacao serao entregues a fiscalizacao sendo a memoria de calculo digitalizada, desenhos em Autocad (original em disquete, uma via plotada em vegetal, duas em papel opaco). Composicao elaborada com base na producao de projetos desenvolvidos pelo Departamento de Drenagem para producao de 1Km de projeto.	Km	169,82	35.536,17	6.034.599,58	6,9222
10	SE25100050(A)	Projeto basico para urbanizacao/reurbanizacao de areas, visando a organizacao espacial e das atividades, devendo contemplar: sistema viario (locais para carga e descarga, estacionamento, parada para onibus e etc, faixa exclusiva, sinalizacao e desenho geometrico), passeios, pracas, arborizacao, iluminacao com criterios luminotecnicos, distribuicao e integracao do mobiliario urbano e equipamentos urbanos, inclusive diagnostico urbanistico e de infra-estrutura da area de projeto, levantamento dos projetos pertinentes existentes nas diversas esferas governamentais, concessionarias e permissionarios de servicos publico, aprovacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	75,53	136.203,56	10.288.122,28	11,8013

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **ORÇAMENTO**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
11	SE25100400(A)	Projeto executivo para tratamento paisagistico com especificacao vegetal legendada e quantificada, em areas publicas, considerando a area efetiva de plantio, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	12,80	46.309,17	592.655,49	0,6798
12	SE25100405(/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similiar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal inferior a 2 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno.	ha	21,60	2.399,85	51.829,56	0,0595
13	SE25100410(/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similiar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal entre 2 ha e 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno	ha	33,75	2.130,13	71.881,87	0,0825

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **ORÇAMENTO**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
14	SE25100415(/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similiar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal acima de 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno	ha	23,89	1.914,35	45.729,22	0,0525
15	SE25100420(/)	Projeto de restauracao de pavimentacao existente em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similiar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal inferior a 2 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno e do pavimento existente	ha	13,72	2.622,53	35.971,40	0,0413
16	SE25100425(/)	Projeto de restauracao de pavimentacao existente em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similiar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal entre 2 ha e 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno e do pavimento existente	ha	18,34	2.342,58	42.958,93	0,0493

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **ORÇAMENTO**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
17	SE25100430(/)	Projeto de restauracao de pavimentacao existente em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similiar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal acima de 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno e do pavimento existente	ha	44,65	2.130,63	95.138,59	0,1091
18	SE25100500(A)	Projeto executivo de via especial para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calcadas em ambos os lados, canteiro central e separadores de pistas laterais em ambos os sentidos e com largura maxima de 46m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	1,04	20.362,65	21.199,55	0,0243
19	SE25100550(A)	Projeto executivo de via para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calcadas em ambos os lados e 2 faixas de rolamento com largura maxima de 13m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	154,69	18.989,84	2.937.521,25	3,3696
20	SE25100600(A)	Projeto executivo de via para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calcadas em ambos os lados e 3 faixas de rolamento com largura maxima de 16m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	2,48	17.584,61	43.592,24	0,0500
21	SE25100700(A)	Projeto executivo de via para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calcadas em ambos os lados e 4 faixas de rolamento com largura maxima de 25m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	3,26	13.114,35	42.751,46	0,0490
22	SE25100750(A)	Projeto executivo de via especial para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calcadas em ambos os lados, canteiro central e pistas com 4 faixas de rolamento em cada sentido, com largura maxima de 40m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.	ha	0,83	19.859,22	16.493,08	0,0189

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **ORÇAMENTO**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
23	SE25250050(A)	Projeto basico de arquitetura para predios escolares e/ou administrativos de ate 500m2 apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.	m2	13.386,55	136,04	1.821.106,90	2,0890
24	SE25250100(A)	Projeto basico de arquitetura para predios escolares e/ou administrativos de 501 ate 3000m2, apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao: ate 500m2 conforme o item SE 25.25.0050	m2	8.180,67	106,62	872.223,28	1,0005
25	SE25250350(A)	Projeto estrutural para predios escolares e administrativos de ate 500m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	13.386,55	143,41	1.919.765,80	2,2021
26	SE25250400(A)	Projeto estrutural para predios escolares e administrativos de 500 a 3000m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.	m2	9.363,65	130,16	1.218.773,08	1,3980
27	SE25400050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.	m2	3.966,39	16,12	63.938,15	0,0733
28	SE25400100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0050.	m2	2.478,99	8,83	21.889,49	0,0251
29	SE25600050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.	m2	2.478,99	16,12	39.961,34	0,0458
30	SE25600100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.60.0050.	m2	1.983,19	14,09	27.943,19	0,0321

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **ORÇAMENTO**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
31	SE25600350(A)	Projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.	m2	421.428,57	2,71	1.142.071,43	1,3100
32	SE25600400(A)	Projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao, considerando a area acima de 15000m2.	m2	743.697,48	1,67	1.241.974,79	1,4246
33	SE25650050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com ate 500m2 de area.	m2	1.983,19	27,10	53.744,53	0,0616
34	SE25650100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0050.	m2	1.983,19	16,12	31.969,07	0,0367
35	SE25650500(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.	m2	478.445,38	2,54	1.215.251,26	1,3940
36	SE25650550(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao considerando a area acima de 15000m2.	m2	867.647,06	1,69	1.466.323,53	1,6820
37	SE25700050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.	m2	2.478,99	32,36	80.220,16	0,0920
38	SE25700100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos de 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0050.	m2	1.983,19	27,10	53.744,53	0,0616
39	SE25700500(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.	m2	101.142,86	3,75	379.285,71	0,4351
40	SE25700550(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao, considerando a area acima de 15000m2.	m2	100.647,06	2,54	255.643,53	0,2932

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **ORÇAMENTO**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
41	SE25700800(/)	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, em Autocad, em Predios com area de ate 500m2.	m2	2.925,21	20,71	60.581,10	0,0695
42	SE25700850(/)	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, em Autocad, em predios com area de 500 a 3000m2.	m2	1.685,71	17,20	28.994,28	0,0333
43	SE25700950(/)	Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area de ate 500m2.	m2	3.024,37	20,71	62.634,69	0,0718
44	SE25701000(/)	Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area de 500m2 a 3000m2.	m2	1.184,14	17,20	20.367,20	0,0234
45	SE25900200(/)	Servicos de elaboracao de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco, apresentado em plantas e memoria de calculo obedecendo a orientacao da PCRJ para obras com area de projecao horizontal inferior a 500m2.	m2	7.436,97	248,42	1.847.493,27	2,1192
46	SE25900300(/)	Servicos de elaboracao de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco, apresentado em plantas e memoria de calculo obedecendo a orientacao da PCRJ para obras com area de projecao horizontal de 500 a 5000m2.	m2	8.676,47	227,41	1.973.116,17	2,2633
47	SE25900350(/)	Servicos de elaboracao de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco, apresentado em plantas e memoria de calculo obedecendo a orientacao da PCRJ para obras com area de projecao horizontal de 5000 a 7000m2.	m2	247,90	217,29	53.866,01	0,0618
48	SE25900400(/)	Servicos de elaboracao de projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especiais (pontes, viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco, apresentado em plantas e memoria de calculo obedecendo a orientacao da PCRJ para obras com area de projecao horizontal superior a 7000m2.	m2	49,57	201,55	9.990,83	0,0115
49	SE30050100(/)	Determinacao da deformacao do pavimento com auxilio da Viga Benkelmann, ponto.	un	1.258,00	286,93	360.957,94	0,4140

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **ORÇAMENTO**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
50	SE35050300(B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao estrutural de obras-de-arte especiais, com areas de projecao horizontal entre 1000m2 e 2000m2. Custo por m2 de area de vistoria acima de 1000m2. Para os primeiros 1000m2 considerar o item pertinente.	m2	2.479,04	29,55	73.255,74	0,0840
51	SE35050350(B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao estrutural de obras-de-arte especiais, com areas de projecao horizontal entre 2000m2 e 5000m2. Custo por m2 de area de vistoria acima de 2000m2. Para os primeiros 2000m2 considerar os itens pertinentes.	m2	2.479,04	23,02	57.067,58	0,0655
52	SE35050400(B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao estrutural de obras-de-arte especiais, com areas de projecao horizontal acima de 5000m2. Custo por m2 de area de vistoria acima de 5000m2. Para os primeiros 5000m2 considerar os itens pertinentes.	m2	495,85	20,33	10.080,63	0,0116
53	SE35050450(B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de recuperacao estrutural de obras-de-arte especiais, com area de projecao horizontal de ate 1000m2 ou para primeiros 1000m2 de areas superiores.	m2	3.966,44	36,06	143.029,77	0,1641
				Total da Categoria		**39.511.024,45**	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
54	SC10051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).	h	26.352,00	32,67	860.919,84	0,9875
55	SC10100100(/)	Operador de trafego, nivel junior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).	h	1.647,00	30,91	50.908,77	0,0584
				Total da Categoria		**911.828,61**	

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **ORÇAMENTO**

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
56	EQ60990200(/)	Equipamento com circuito fechado de televisao, para inspecao em galerias de aguas pluviais e de esgoto sanitario, com caminhoneta para 09 passageiros com motorista, material de operacao e material de manutencao, sem operador. Custo horario produtivo.	h	120,00	238,04	28.564,80	0,0328
				Total da Categoria		**28.564,80**	

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
57	ST50050050(A)	Projeto de intersecao semaforizada de acordo com as especificoes da CET-RIO.	un	62,47	4.800,47	299.888,24	0,3440
58	ST50050100(A)	Projeto de sinalizacao grafica horizontal, inclusive transporte em caminhoneta para 09 passageiros para o local, conforme especificacoes da CET-RIO.	Km	17,85	1.653,97	29.524,68	0,0339
59	ST55050050(A)	Contagem manual classificada de fluxo de veiculos ou pedestres, de acordo com as especificacoes da CET-RIO.	h	1.800,00	84,88	152.784,00	0,1753
				Total da Categoria		**482.196,92**	

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
60	CE05050050(/)	Prestacao de servicos de engenharia para acompanhamento e desenvolvimento de estudos e projetos das Diretorias de Projetos e de Informacoes Gerenciais, com alocacao de tecnicos especializados.	hh	988,20	274,46	271.221,37	0,3111
61	CE05100010(/)	Advogado para servicos de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais.	h	1.647,00	34,93	57.529,71	0,0660
62	CE05100074(/)	Arquivista tecnico de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	1.647,00	23,20	38.210,40	0,0438

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **ORÇAMENTO**

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
63	CE05100104(/)	Biologo pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	988,20	61,85	61.120,17	0,0701
64	CE05100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	3.294,00	208,95	688.281,30	0,7895
65	CE05100116(/)	Coordenador de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	6.588,00	133,78	881.342,64	1,0110
66	CE05100122(/)	Desenhista cadista senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	39.528,00	59,35	2.345.986,80	2,6910
67	CE05100146(/)	Encarregado de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	732,00	23,89	17.487,48	0,0201
68	CE05100152(/)	Engenheiro junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	183,00	133,78	24.481,74	0,0281
69	CE05100158(/)	Engenheiro pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	7.228,50	208,95	1.510.395,07	1,7325
70	CE05100164(/)	Engenheiro senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	7.686,00	299,14	2.299.190,04	2,6374
71	CE05100176(/)	Geologo pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	658,80	208,95	137.656,26	0,1579
72	CE05100192(/)	Laboratorista especializado em solos - A	h	6.588,00	64,64	425.848,32	0,4885
73	CE05100206(/)	Projetista pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	2.287,50	51,93	118.789,87	0,1363
74	CE05100212(/)	Projetista senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	6.588,00	71,68	472.227,84	0,5417
				Total da Categoria		**9.349.769,01**	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **ORÇAMENTO**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
75	AD05050053(/)	Analise granulometrica completa, em amostra de solo, de acordo com a NBR7181 e NBR6457, compreendendo as fases de peneiramento e sedimentacao, quando constatada a presenca de particulas finas em sua composicao.	un	805,00	574,26	462.279,30	0,5303
76	AD05050100(/)	Ensaio de adensamento endometrico em amostra de solo, envolvendo, no minimo, 10 estagios de carga, inclusive um laco de descarregamento e recarregamento, de acordo com as recomendacoes estabelecidas na NBR12007.	un	30,00	2.715,96	81.478,80	0,0935
77	AD05050200(/)	Ensaio de laboratorio, para determinacao da Densidade Real dos graos de amostra de solo, de acordo com as recomendacoes de preparo descritas na NBR6457.	un	205,00	302,86	62.086,30	0,0712
78	AD05050250(/)	Ensaio para determinacao, em laboratorio, do Limite de Liquidez de amostra de solo fino, de acordo com as recomendacoes da NBR7180 e da NBR6457.	un	609,00	220,26	134.138,34	0,1539
79	AD05050300(/)	Ensaio para determinacao, em laboratorio, do Limite de Plasticidade de amostra de solo fino, de acordo com as recomendacoes da NBR7180 e da NBR6457.	un	609,00	220,26	134.138,34	0,1539
80	AD05050325(/)	Ensaio para determinacao de massa especifica aparente "in situ" (DPTM-92/64).	un	200,00	121,92	24.384,00	0,0280
81	AD05050500(/)	Ensaio para determinacao, no campo, da umidade aparente do solo, atraves do Metodo "speedy".	un	200,00	76,69	15.338,00	0,0176
82	AD05050700(/)	Sondagem manual com pa e picareta, por metro linear ou fracao.	m	802,50	302,86	243.045,15	0,2788
83	AD05200050(/)	Sondagem a percussao com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificacao tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilizacao e desmobilizacao.	m	660,00	113,68	75.028,80	0,0861

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **ORÇAMENTO**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
84	AD15150250(B)	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV. Custo horario produtivo.	h	4.611,60	181,96	839.126,73	0,9625
85	AD15150350(A)	Caminhoneta de Servico, capacidade para 13 passageiros ou 1650Kg, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 123CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	1.976,40	39,48	78.028,27	0,0895
86	AD15150750(B)	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.	un.mes	684,00	6.654,54	4.551.705,36	5,2212
87	AD35050056(/)	Penetracao a 25oC, 100g, 5s (MB-107).	un	46,00	212,39	9.769,94	0,0112
88	AD35050062(/)	Viscosidade SSF a cada temperatura, para emulsao (PMB-581 a 512).	un	49,00	230,09	11.274,41	0,0129
89	AD35150050(A)	Controle tecnologico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte ate 50Km, ensaios de resistencia a compressao aos 28 dias e "slump test", medido por m3 de concreto colocado nas formas.	m3	1.247,50	62,03	77.382,30	0,0888
90	AD35150100(A)	Ensaio de resistencia a compressao de corpo de prova cilindrico (15x30)cm, exclusive o transporte.	un	200,00	105,78	21.156,00	0,0243
91	AD35150150(A)	Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.	un	200,00	99,71	19.942,00	0,0229
92	AD35150200(A)	Remate e capeamento de corpo de prova, exclusive o transporte.	un	200,00	28,01	5.602,00	0,0064
93	AD35200053(/)	Densidade aparente (DPTM-77/63).	un	434,00	177,00	76.818,00	0,0881
94	AD35200059(/)	Determinacao da estabilidade e fluencia Marshall (DPTM-43/64).	un	94,00	407,10	38.267,40	0,0439
95	AD35200062(/)	Determinacao do teor de betume (DBTM-53/63).	un	102,00	619,49	63.187,98	0,0725

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **ORÇAMENTO**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
96	AD35250200(/)	Ensaio de SPT, com amostrador padrao, durante sondagem rotativa mista, qualquer diametro, qualquer profundidade, por ensaio.	un	60,00	150,51	9.030,60	0,0104
97	AD35300300(/)	Extracao de corpo de prova de concreto, diametro de 4", com corte, preparo e ensaios de compressao axial, para determinacao da resistencia do concreto em estruturas de concreto, armado ou protendido, conforme NBR-7680 e NBR-5739, inclusive coleta da amostra.	un	15,00	8.062,00	120.930,00	0,1387
98	AD35350300(/)	Ensaio de compactacao com energia Proctor Normal, conforme recomendacoes da NBR 7182 e NBR 6457.	un	208,00	757,16	157.489,28	0,1807
99	AD35350450(A)	Ensaio de palheta ("Vane test") realizado no campo, exclusive perfuracao.	un	50,00	280,90	14.045,00	0,0161
100	AD35350700(/)	Ensaio para determinacao do Indice Suporte California (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Intermediario, atraves de, no minimo, 5 corpos de prova, conforme recomendacao da NBR9895, NBR6457, NBR7182.	un	32,00	3.176,16	101.637,12	0,1166
101	AD35350750(/)	Ensaio para determinacao do Indice Suporte California (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Modificado, atraves de, no minimo, 5 corpos de prova, conforme recomendacao da NBR9895, NBR6457, NBR7182.	un	144,00	3.327,59	479.172,96	0,5497
102	AD35350800(/)	Ensaio para determinacao do Indice Suporte California (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Normal, atraves de, no minimo, 5 corpos de prova, conforme recomendacao da NBR9895, NBR6457, NBR7182.	un	30,00	2.875,25	86.257,50	0,0989
103	AD40050050(/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	1.830,00	32,67	59.786,10	0,0686
104	AD40050080(/)	Auxiliar de escritorio (inclusive encargos sociais).	h	49.776,00	38,10	1.896.465,60	2,1754
105	AD40050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).	h	118.584,00	36,47	4.324.758,48	4,9609
106	AD40050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).	h	52.704,00	162,49	8.563.872,96	9,8235

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **ORÇAMENTO**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
107	AD40050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).	h	19.764,00	253,55	5.011.162,20	5,7482
108	AD40050134(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo senior (inclusive encargos sociais).	h	19.764,00	363,25	7.179.273,00	8,2352
109	AD40050146(/)	Estagiario (inclusive encargos sociais).	h	19.764,00	10,45	206.533,80	0,2369
110	AD40050170(/)	Motorista de veiculo leve de servico (inclusive encargos sociais).	h	6.588,00	28,00	184.464,00	0,2116
111	AD40050188(/)	Secretaria (inclusive encargos sociais).	h	26.352,00	45,27	1.192.955,04	1,3684
				Total da Categoria		**36.612.011,06**	

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
112	IE00046183	Serviço de captação de imagem aérea com Drone VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) com câmera de alta resolução para execução de inspeção visual com fotografia.	diária	18,00	1.499,99	26.999,82	0,0310
113	IE00046158	DESGASTE A ABRASAO "LOS ANGELES"	un	50,00	1.002,24	50.112,00	0,0575
114	IE00046159	DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS	un	137,00	235,19	32.221,03	0,0370
115	IE00046160	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	un	50,00	543,28	27.164,00	0,0312
116	IE00046161	Equivalente de areia	un	110,00	294,37	32.380,70	0,0371
117	IE00046162	Extração com auxílio de sonda rotativa de corpos de prova com 15cm de diâmetro em pavimentos com placas de concreto, revestimentos betuminosos, com até 10cm de espessura, por corpo de prova.	un	332,50	165,52	55.035,40	0,0631

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **ORÇAMENTO**

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificaçao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
118	IE00046163	Ponto de amolecimento	un	46,00	268,35	12.344,10	0,0142
119	IE00046164	Projeto de sinalização gráfica vertical, inclusive transporte em caminhoneta para 09 passageiros para o local, conforme especificações da CET-RIO.	km	34,81	1.323,18	46.058,83	0,0528

Total da Categoria	**282.315,88**
Total da Planilha	**87.177.710,73**
Total do Subsistema	**87.177.710,73**
Total do Sistema	**87.177.710,73**

TOTAL DO ORÇADO: R$ 75.160.477,80 **VALOR DO B.D.I.:** R$ 12.017.232,93 **VALOR TOTAL:** R$ 87.177.710,73

EIGHTY-SEVEN MILLION ONE HUNDRED SEVENTY-SEVEN THOUSAND SEVEN HUNDRED TEN AND 73 / 100

Orçamentista: ____/_____._____-_____ _____
Matrícula Rubrica

Código: 9.231 Processo: 000620.000331/2026-90 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 **B.D.I.(%):** 16

Obra / Serviço: APOIO GERENCIAL COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE ENGENHARIA E ESTUDOS TÉCNICOS PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO COM OBRAS DE ARTES ESPECIAIS E MELHORIAS FÍSICAS E OPERACIONAIS NA ÁREA DA I/SUBI/CGO – AP 1 2 3 4 E

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	39.511.024,45	45,3223
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	911.828,61	1,0459
EQ - EQUIPAMENTOS	28.564,80	0,0327
ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO	482.196,92	0,5531
CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA	9.349.769,01	10,7249
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO	36.612.011,06	41,9969
IE - ITEM ESPECIAL	282.315,88	0,3238
VALOR ORÇADO :	R$75.160.477,80	
VALOR DO B.D.I. :	R$ 12.017.232,93	
VALOR TOTAL DO ORCAMENTO :	R$ 87.177.710,73	100,00