



EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 9.340
Processo: 000620.000599/2026-21
Ano/ Mes de referencia: 2026/07
Prazo: 540 Dias Corridos
EAP: EAP UNICA
Aplicação de Percentuais:
Tipo de Preço SCO: FATOR K
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ªGO - XXIV R.A - AP 4.2

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
42 - AP 4.2	24 - Barra da Tijuca	BARRA DA TIJUCA	AVENIDA CANAL DE MARAPENDI	



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	SE19050200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	8.388,64	19,03	159.635,81	1,1521
2	SE19100450(/)	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).(desonerado)	ha	2,23	7.287,12	16.250,27	0,1173
3	SE24100100(A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao de areas, visando a organizacao espacial e das atividades, ha devendo contemplar: sistema viario (loais para carga e descarga, faixa exclusiva e desenho geometrico), passeios, pracas, arborizacao, iluminacao com criterios luminotecnicos, distribuicao e integracao do mobiliario urbano e equipamentos urbanos, apresentado em Autocad nos padroes da contratante, inclusive as aprovacoes pertinentes e coordenacao dos projetos complementares.(desonerado)	ha	1,05	197.466,42	207.339,74	1,4963
4	SE24100415(/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, 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. (Desonerado)	ha	1,05	1.764,65	1.852,88	0,0134
5	SE24100550(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.(desonerado)	ha	2,23	17.547,81	39.131,61	0,2824
6	SE29050100(/)	Determinacao da deformacao do pavimento com auxilio da Viga Benkelmann, ponto.(desonerado)	un	68,00	283,54	19.280,72	0,1391
Total da Categoria						443.491,03	



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
7	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	431,16	63,44	27.352,79	0,1974
8	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	552,71	13,91	7.688,19	0,0555
9	MT09100050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Escavadeira Hidraulica de 0,78m3.(desonerado)	m3	8.546,23	5,34	45.636,86	0,3294
10	MT14100100(/)	Aterro de vala com trator carregadeira e retro-escavadeira, com material de boa qualidade, em camadas de 20cm, utilizando Vibro Compactador Portatil e operador, com intervencao de 2 serventes, exclusive o fornecimento do material.(desonerado)	m3	28,16	7,74	217,95	0,0016
Total da Categoria						80.895,79	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
11	TC04050005(/)	Logistica e suporte operacional, com movimentacao de insumos, ferramentas, artefatos, etc, para obras com multiplas frentes e area entre 2 ha e 6 ha, limitando-se o valor deste item a 8% do valor total dos itens deste orcamento. (Desonerado)	mes	18,00	54.232,09	976.177,62	7,0449
12	TC04050650(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	435.739,08	1,47	640.536,44	4,6226
13	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	1.424,09	8,56	12.190,21	0,0880
14	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o t caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)		18.747,23	2,56	47.992,90	0,3464



I/SUBI/CGO/4ª GO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
15	TC09050701(/)	Servico de disposicao final de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)	t	13.270,95	10,32	136.956,16	0,9884
16	TC09050702(A)	Servico de destinacao final de residuos de construcao civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)	t	5.476,29	11,80	64.620,22	0,4664
Total da Categoria						1.878.473,55	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
17	SC04050200(/)	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes.(desonerado)	m2	336,00	31,71	10.654,56	0,0769
18	SC04100150(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	99,84	264,73	26.430,64	0,1907
19	SC04100350(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 5cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	210,00	30,95	6.499,50	0,0469
20	SC04100550(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto simples, exceto pisos ou pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m3	2,00	206,45	412,90	0,0030
21	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.647,00	40,46	66.637,62	0,4809
22	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.647,00	40,47	66.654,09	0,4810
23	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	640,10	31,71	20.297,57	0,1465
24	SC09100050(/)	Operador de trafego, nivel ajudante, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	3.294,00	32,96	108.570,24	0,7835



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
25	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	143,38	173,03	24.809,04	0,1790
26	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	5.432,77	132,75	721.200,21	5,2048
27	SC14100050(B)	Chapa de aço de 3/4", para passagem de veículos sobre valas, compreendendo fornecimento e colocação, uso e retirada, medida pela área da chapa em cada aplicação, inclusive mobilização, transporte, carga e descarga e o travamento com grampos. (Desonerado)	m2	22,50	1.681,25	37.828,12	0,2730
28	SC34050100(A)	Levantamento ou rebaixamento de tampão sobre calçada, considerando demolição de camada de concreto, movimentação e concretagem, inclusive cerca protetora, transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)	un	24,00	441,13	10.587,12	0,0764
Total da Categoria						1.100.581,61	

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
29	DR04200050(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,40m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	413,00	273,51	112.959,63	0,8152
30	DR29150100(A)	Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180Kg de cimento/m³), em paredes de 1/2 vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11MPa), grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	25,00	1.318,39	32.959,75	0,2379



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
31	DR29150200(A)	Caixa de ralo em concreto pre-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensoes internas de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas 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 pescoco da caixa pre-moldada em argamassa de cimento e areia no traco 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	7,00	1.546,95	10.828,65	0,0781
32	DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	49,57	302,81	15.010,29	0,1083
Total da Categoria						171.758,32	

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
33	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	491,55	295,89	145.444,72	1,0496
34	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	1.569,45	244,09	383.087,05	2,7647
35	BP04050103(A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.(desonerado)	m3	1.753,13	247,84	434.495,73	3,1357
36	BP04050150(/)	Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	144,01	269,64	38.830,85	0,2802
37	BP04050250(A)	Construcao de aterro, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.(desonerado)	m3	4.920,31	6,07	29.866,25	0,2155
38	BP04050300(A)	Construcao de reforco de sub leito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.(desonerado)	m3	1.569,00	8,35	13.101,15	0,0945
39	BP04050400(A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.(desonerado)	m2	13.740,00	18,03	247.732,20	1,7878



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
40	BP04050450(B)	Regularizacao de subleito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ. O preco indeniza as operacoes de execucao e transporte de agua e se aplica a area efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavacao de corretivos.(desonerado)	m2	10.463,00	2,36	24.692,68	0,1782
41	BP09050050(A)	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada intermediaria (BINDER), de acordo com as especificacoes da PCRJ; exclusive transporte da usina para a pista e espalhamento da mistura.(desonerado)	t	962,59	532,68	512.752,44	3,7004
42	BP09050100(A)	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada de rolamento, de acordo com as especificacoes da PCRJ; exclusive transporte da usina para a pista e espalhamento da mistura.(desonerado)	t	376,85	712,67	268.569,68	1,9382
43	BP09050200(/)	Espalhamento manual e compactacao mecanica de concreto asfaltico usinado a quente, ou de pre-misturado, t exclusive fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	t	376,85	11,75	4.427,98	0,0320
44	BP09050300(/)	Espalhamento com vibro acabadora convencional e compactacao mecanica de qualquer tipo de concreto asfaltico usinado a quente, executado de acordo com as especificacoes da PCRJ, exclusive os materiais.(desonerado)	t	962,59	7,13	6.863,26	0,0495
45	BP09050400(B)	Pintura de ligacao, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado.(desonerado)	m2	10.463,00	4,36	45.618,68	0,3292
46	BP09050700(A)	Revestimento de concreto asfaltico, com polimero, usinado a quente, com 5cm de espessura, executado com vibroacabadora com controle eletronico e mesa extensiva de no minimo 7m, conforme especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.(desonerado)	m2	10.463,00	105,61	1.104.997,43	7,9745
47	BP09200368(/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variacoes, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 10cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	1.029,52	193,29	198.995,92	1,4361



I/SUBI/CGO/4ª GO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
48	BP19100053(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	3.025,44	88,80	268.659,07	1,9389
49	BP19200050(A)	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento m com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	3.605,00	78,94	284.578,70	2,0537
Total da Categoria						4.012.713,79	

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
50	PJ04050800(/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandedeliana (Asistasia), Bulbeline Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadieriei (Pilea / Planta Aluminio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruelia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jiboia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeiraba Roxa), Tradescantia Zebrina Purpusii ou Zebrina Purpusii (Trapoeiraba Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridao) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	3,20	58,70	187,84	0,0014
51	PJ04100065(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m2.(desonerado)	m2	3,20	20,65	66,08	0,0005
52	PJ04100112(/)	Plantio de grama, tipo Zoizia Japonica, inclusive fornecimento.(desonerado)	m2	954,92	32,36	30.901,21	0,2230



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
53	PJ09050201(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrão com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	311,00	359,12	111.686,32	0,8060
54	PJ09500500(/)	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,10m e 0,15m e altura un entre 2,50m e 3,00m. Fornecimento.(desonerado)	un	311,00	295,00	91.745,00	0,6621
55	PJ19050200(/)	Aterro com terra preta simples, para execucao de gramados.(desonerado)	m3	47,90	573,12	27.452,44	0,1981
56	PJ19050454(A)	Irrigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, inclusive fornecimento da agua.(desonerado)	un	311,00	1,78	553,58	0,0040
57	PJ39050150(/)	Remocao de especies vegetais, porte muda (ate 2m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	166,00	50,35	8.358,10	0,0603
58	PJ39050153(/)	Remocao de especies vegetais, porte pequeno (entre 2m e 4m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	142,00	195,56	27.769,52	0,2004
59	PJ39050156(/)	Remocao de especies vegetais, porte medio (entre 4m e 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte un do material ate 30Km.(desonerado)	un	95,00	492,73	46.809,35	0,3378
60	PJ39050159(/)	Remocao de especies vegetais, porte grande (acima de 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte un do material ate 30Km.(desonerado)	un	71,00	991,18	70.373,78	0,5079
61	PJ39100053(/)	Aduacao quimica com formula completa (NPK-10-10-10) em golas de arvore, inclusive limpeza e revolvimento de solo.(desonerado)	un	311,00	4,46	1.387,06	0,0100
Total da Categoria						417.290,28	

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
------	--------	---------------	---------	------------	---------------------	--------------------	-------------------



I/SUBI/CGO/4ª GO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
62	ET04250703(A)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.(desonerado)	m3	122,40	89,75	10.985,40	0,0793
63	ET04550050(/)	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilizacao de solo, medida pela area coberta. Fornecimento e colocacao, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	6.447,00	5,00	32.235,00	0,2326
64	ET59050059(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de 18MPa.(desonerado)	m3	86,04	542,80	46.702,51	0,3370
65	ET59050071(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de fck=25MPa.(desonerado)	m3	122,40	641,81	78.557,54	0,5669
66	ET79050075(/)	Agente de cura quimica para concreto pronto para uso. Fornecimento e Aplicacao. (Desonerado)	m2	816,00	15,64	12.762,24	0,0921
Total da Categoria						181.242,69	

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
67	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	5.720,66	96,64	552.844,58	3,9898
68	RV14250106(/)	Piso de concreto armado, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, inclusive tela telcon Q92, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	680,34	110,64	75.272,81	0,5432
69	RV14950053(A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecno gran ou similar, com acabamento rustico, na cor vermelha, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	46,00	251,50	11.569,00	0,0835



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

Total da Categoria						639.686,39	
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
70	IT04100100(A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1/2" (20mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	595,00	24,20	14.399,00	0,1039
71	IT04100103(A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 3/4" (19mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	297,50	21,45	6.381,37	0,0461
72	IT14050109(A)	Tubo de PVC rigido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	680,00	46,58	31.674,40	0,2286
73	IT24100115(/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"),m lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	1.501,54	30,09	45.181,33	0,3261
74	IT24140074(A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 75mm (3"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	12,00	117,19	1.406,28	0,0101
75	IT24700103(A)	Haste para aterramento, tipo Copperweld, de 5/8" (16mm), com 2,40m de comprimento, referencia PK-065, Paraklin ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7,00	326,51	2.285,57	0,0165
Total da Categoria						101.327,95	
EQ - EQUIPAMENTOS							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
76	EQ04050600(B)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobamba e barra de irrigacao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	129,50	262,65	34.013,17	0,2455



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
77	EQ04050606(A)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	55,50	46,40	2.575,20	0,0186
78	EQ19050700(A)	Soquete Vibratorio de 78Kg, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	640,10	8,38	5.364,03	0,0387
79	EQ34100200(A)	Bomba centrifuga submersivel eletrica, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com material de operacao, energia eletrica e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentacao e comandos eletricos. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	2.331,00	11,46	26.713,26	0,1928
80	EQ34100203(/)	Bomba centrifuga submersivel eletrica, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentacao e comandos eletricos. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	999,00	3,69	3.686,31	0,0266
81	EQ39050150(B)	Equipamento de jato d'agua de alta pressao (Sewer-Jet ou similar), com motorista, operador, ajudante, material de operacao e material de manutencao, inclusive o fornecimento de agua, com as seguintes especificacoes minimas: sistema de bombeamento de alta pressao, vazao de 260 lpm, unidade motora, tanque reservatorio de 6000l, mangueira de 1"com acessorios e opcionais. Custo horario corrido.(desonerado)	h	56,00	482,39	27.013,84	0,1950
Total da Categoria						99.365,81	

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
82	IP04120201(/)	Poste composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 4,50 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange(sapata), especificacao EM- RIOLUZ No 101. Fornecimento e assentamento. (desonerado).	un	6,00	2.486,40	14.918,40	0,1077



I/SUBI/CGO/4ª GO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
83	IP04120300(/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 6,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	41,00	3.838,39	157.373,99	1,1357
84	IP04120450(/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 60 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	4,00	4.560,98	18.243,92	0,1317
85	IP09300050(/)	Conector de aterramento tipo KC 22H, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7,00	69,06	483,42	0,0035
86	IP09300159(/)	Conector tipo Split-Bolt, para cabo de 16mm2. Fornecimento.(desonerado)	un	75,00	6,31	473,25	0,0034
87	IP09300560(/)	Conector perfurante para rede subterranea, tensao de aplicacao: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente ao ambiente do subsolo, nas cores branca ou bege claro, contato dentado: liga de aluminio estanhado, com camada de espessura minima de 8 um e condutividade eletrica minima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimetrico: liga de aluminio, selador e capuz: material elastomerico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdivel, grau de protecao: IP-68, para cabos: principal: 6mm2 - 70mm2 e derivacao: 1,5mm2 - 6mm2. Fornecimento.(desonerado)	un	75,00	132,16	9.912,00	0,0715
88	IP14400503(/)	Cabo de aluminio, secao de 16mm2, formados por condutores em fios de aluminio nu, encordoamento classe m 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)		3.003,00	2,23	6.696,69	0,0483
89	IP24100153(/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,60)m; inclusive un escavacao e reaterro, exclusive tampao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)		48,00	415,96	19.966,08	0,1441
90	IP24100165(/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,90)m; inclusive un escavacao e reaterro; exclusive fornecimento do tampao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)		3,00	569,45	1.708,35	0,0123



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
91	IP24200250(/)	Tampao de ferro fundido nodular, articulado (para tensao minima de 3,54Kg/cm2), diametro interno de 60cm, un com tranca, com eixo de aco inoxidavel na articulacao, dotado de furacao rosqueada para instalacao de conectores para aterramento, com inscricao RIOLUZ em alto relevo, desenho A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10. Fornecimento.(desonerado)	un	51,00	452,73	23.089,23	0,1666
92	IP49050450(/)	Luminaria a led, LEDRJ-02, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, un potencia maxima de 55 W, fluxo minimo 4000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	48,00	1.204,22	57.802,56	0,4171
93	IP49050550(/)	Luminaria a led, LEDRJ-04, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, un potencia maxima de 125 W, fluxo minimo 8000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	44,00	1.778,02	78.232,88	0,5646
94	IP49050650(/)	Luminaria a led, LEDRJ-06, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, un potencia maxima de 210 W, fluxo minimo 10000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	2,00	1.277,06	2.554,12	0,0184
95	IP54050050(/)	Fita isolante auto-fusao, de 19mmx10m. Fornecimento.(desonerado)	un	10,00	38,78	387,80	0,0028
96	IP54050100(/)	Fita isolante plastica adesiva, de 19mmx20m. Fornecimento.(desonerado)	un	10,00	24,63	246,30	0,0018
Total da Categoria						392.088,99	



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
97	ST64050450(/)	Poste tipo G8, simples, de 2" de diametro,altura de 2200mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	123,00	277,84	34.174,32	0,2466
98	ST64150050(A)	Assentamento de poste simples de aco, diametro de 2", inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.(desonerado)	un	123,00	105,59	12.987,57	0,0937
99	ST69050050(/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo, simbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	94,15	1.056,93	99.509,95	0,7181
100	ST69150050(A)	Instalacao e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.(desonerado)	un	119,00	61,21	7.283,99	0,0526
101	ST69150100(A)	Instalacao e retirada de placas em postes duplos.(desonerado)	un	2,00	122,44	244,88	0,0018
102	ST74050300(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos acima de 400m2.(desonerado)	m2	1.203,11	61,19	73.618,30	0,5313
103	ST74050450(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos acima de 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	244,93	108,18	26.496,52	0,1912
104	ST74050650(/)	Tacha, instalacao, conforme especificacao CET-RIO.(desonerado)	un	718,00	6,73	4.832,14	0,0349
105	ST74100151(/)	Tacha monodirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	688,00	23,36	16.071,68	0,1160
106	ST74100201(/)	Tacha bidirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	30,00	28,20	846,00	0,0061
Total da Categoria						276.065,35	

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
107	CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	183,00	260,76	47.719,08	0,3444



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
108	CE04100134(/)	Desenhista pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado) h		183,00	54,24	9.925,92	0,0716
Total da Categoria						57.645,00	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
109	AD04050450(/)	Ensaio para determinacao do Indice de Suporte California (CBR) - 3 pontos - obtido com energia Proctor Normal, atraves de, no minimo, 5 corpos de prova, conforme recomendacoes da NBR9895.(desonerado)	un	7,00	2.234,71	15.642,97	0,1129
110	AD04050700(/)	Sondagem manual com pa e picareta, por metro linear ou fracao.(desonerado)	m	6,00	306,17	1.837,02	0,0133
111	AD14100050(A)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horario do equipamento, durante a operacao. (Desonerado)	t	455,64	12,68	5.777,51	0,0417
112	AD14100300(/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horario dos equipamentos transportados.(desonerado)	t.Km	13.669,20	3,48	47.568,81	0,3433
113	AD19050050(B)	Barracao de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de madeira serrada, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalacoes de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritorio, sanitarios, depositos e torre com caixa d'agua em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligacoes provisórias.(desonerado)	m2	99,60	950,73	94.692,70	0,6834
114	AD19050200(B)	Sanitario com vaso, lavatorio e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 unidades e 4,2m2, executado com un chapas de madeira compensada plastificada de 10mm e telhas onduladas de fibras vegetais e minerais, inclusive instalacoes, aparelhos, esquadrias e ferragens, considerando reaproveitamento das instalacoes nao embutidas no solo, das telhas e dos aparelhos 2 vezes e exclusive as ligacoes externas a mais de 2m das paredes. (desonerado)		2,00	7.935,25	15.870,50	0,1145



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
115	AD19050450(/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demaos de pintura esmalte sintetico, na face externa, considerando a utilizacao das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)	m2	252,00	69,45	17.501,40	0,1263
116	AD19050500(/)	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado)	un.mes	36,00	1.947,00	70.092,00	0,5058
117	AD19100050(/)	Galpao de canteiro de obras, para oficina e/ou deposito, inclusive o madeiramento, a cobertura de telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 6mm de espessura, preparo do terreno e piso cimentado.(desonerado)	m2	103,00	503,09	51.818,27	0,3740
118	AD19200050(/)	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	un	1,00	2.786,81	2.786,81	0,0201
119	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1,00	2.753,06	2.753,06	0,0199
120	AD19250050(A)	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.(desonerado)	m	130,00	5,92	769,60	0,0056
121	AD19250100(/)	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocacao e retirada uma vez.(desonerado)	m	1.300,00	19,70	25.610,00	0,1848
122	AD19250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)	un	34,00	210,75	7.165,50	0,0517
123	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	1.224,00	6,34	7.760,16	0,0560
124	AD19250300(A)	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	32,40	812,90	26.337,96	0,1901



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

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

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
125	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)	m	1.800,00	1,45	2.610,00	0,0188
126	AD24050500(A)	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)	m	826,00	31,23	25.795,98	0,1862
127	AD34250200(/)	Ensaio de SPT, com amostrador padrao, durante sondagem rotativa mista, qualquer diametro, qualquer profundidade, por ensaio.(desonerado)	un	25,00	157,87	3.946,75	0,0285
128	AD34350450(A)	Ensaio de palheta ("Vane test") realizado no campo, exclusive perfuracao. (desonerado)	un	25,00	276,54	6.913,50	0,0499
129	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	12.960,00	31,93	413.812,80	2,9864
Total da Categoria						847.063,30	

88 - SINAPI

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
130	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.294,00	54,75	180.346,50	1,3015
Total da Categoria						180.346,50	

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
131	IE00047454	ADMINISTRAÇÃO LOCAL. (DESONERADO)	UN	1,00	1.220.803,83	1.220.803,83	8,8103
132	IE00047455	Corte de aço (Vergalhão), inclusive remoção do local, após serviços de demolição de concreto. (desonerado)	kg	270.982,60	1,38	373.955,98	2,6988



I/SUBI/CGO/4º GO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4º GO - XXIV R.A - AP 4.2

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

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
133	IE00047456	Demolição de prédios com rompedor hidráulico adaptado f escavadeira, de concreto armado, pisos, alvenaria m e esquadrias, inclusive empilhamento do entulho (considerando desmontes manual e mecânico com o próprio rompedor) com preparo para transporte e exclusive: corte do aço (vergalhão) empilhado, transporte (bota-fora), carga e descarga. Medido pela área x altura do prédio (Desonerado)	m	13.549,13	88,29	1.196.252,68	8,6331
134	IE00047457	Locação de veículo para serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção e licenciamento, sem motorista. Custo mensal. (desonerado)	un.mês	36,00	5.153,04	185.509,44	1,3388
Total da Categoria						2.976.521,93	
Total da Planilha						13.856.558,28	
Total do Subsistema						13.856.558,28	
Total do Sistema						13.856.558,28	

TOTAL DO ORÇADO: R\$ 11.745.429,93 VALOR DO B.D.I.: R\$ 2.111.128,35 VALOR TOTAL: R\$ 13.856.558,28

THIRTEEN MILLION EIGHT HUNDRED FIFTY-SIX THOUSAND FIVE HUNDRED FIFTY-EIGHT AND 28 / 100

Orçamentista:

/ -
Matricula

Rubrica



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	443.491,03	3,2005
MT - MOVIMENTO DE TERRA	80.895,79	0,5838
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	1.878.473,55	13,5565
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	1.100.581,61	7,9426
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	171.758,32	1,2395
BP - PAVIMENTACAO	4.012.713,79	28,9589
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	417.290,28	3,0115
ET - ESTRUTURAS	181.242,69	1,3079
RV - REVESTIMENTOS	639.686,39	4,6164
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	101.327,95	0,7312
EQ - EQUIPAMENTOS	99.365,81	0,7171
IP - ILUMINACAO PUBLICA	392.088,99	2,8296
ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO	276.065,35	1,9923
CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA	57.645,00	0,4160



I/SUBI/CGO/4ªGO - 4ª GERÊNCIA DE OBRAS EM VIAS ESPECIAIS
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/08/2026 11:29:41

Código: 9.340 Processo: 000620.000599/2026-21 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO DA AVENIDA SOBRAL PINTO COM A AVENIDA ALDA GARRIDO, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/4ºGO - XXIV R.A - AP 4.2

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO	847.063,30	6,1130
88 - SINAPI	180.346,50	1,3015
IE - ITEM ESPECIAL	2.976.521,93	21,4809
VALOR ORÇADO :	R\$11.745.429,93	
VALOR DO B.D.I. :	R\$ 2.111.128,35	
VALOR TOTAL DO ORCAMENTO :	R\$ 13.856.558,28	100,00