



EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

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

### ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 9.222  
Processo: 000620.000282/2026-95  
Ano/ Mes de referencia: 2026/03  
Prazo: 480 Dias Corridos  
EAP: EAP UNICA  
Aplicação de Percentuais:  
Tipo de Preço SCO: FATOR K  
Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

### LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
42 - AP 4.2	24 - Barra da Tijuca	BARRA DA TIJUCA	AVENIDA SALVADOR ALLENDE	



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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	4.567,09	18,37	83.897,44	0,6488
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	0,87	7.112,09	6.187,51	0,0478
3	SE24100100(A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao de areas, visando a organizacao espacial e das atividades, ha devendo contemplar: sistema viario (locais 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	0,47	195.979,56	92.110,39	0,7123
4	SE24100415(/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou simililar, 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	0,50	1.754,95	877,47	0,0068
5	SE24100550(A)	Projeto executivo de via para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calçadas em ambos os lados e 2 faixas de rolamento com largura maxima de 13m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	0,87	17.441,08	15.173,73	0,1173
6	SE29050100(/)	Determinacao da deformacao do pavimento com auxilio da Viga Benkelmann, ponto.(desonerado)	un	25,00	260,85	6.521,25	0,0504
Total da Categoria						<b>204.767,79</b>	



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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	59,88	61,25	3.667,65	0,0284
8	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	26,60	13,25	352,45	0,0027
9	MT09100050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Escavadeira Hidraulica de 0,78m3.(desonerado)	m3	4.615,67	5,09	23.493,76	0,1817
10	MT14050250(/)	Reatero de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	7,60	64,32	488,83	0,0038
11	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	13,20	7,42	97,94	0,0008
Total da Categoria						<b>28.100,63</b>	

**TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
12	TC04050001(/)	Logistica e suporte operacional, com movimentacao de insumos, ferramentas, artefatos, etc, para obras com multiplas frentes e area inferior a 2 ha, limitando-se o valor deste item a 8% do valor total dos itens deste orcamento. (Desonerado)	mes	16,00	39.517,02	632.272,32	4,8892
13	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	86.671,57	1,40	121.340,19	0,9383



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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(%) (%)
14	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	563,98	8,26	4.658,47	0,0360
15	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)		9.324,55	2,44	22.751,90	0,1759
16	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	7.975,32	10,32	82.305,32	0,6365
17	TC09050702(/)	Servico de disposicao 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	1.349,23	11,80	15.920,92	0,1231
Total da Categoria						<b>879.249,12</b>	

**SC - SERVICOS COMPLEMENTARES**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
18	SC04050250(/)	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m	1.721,00	33,68	57.963,28	0,4482
19	SC04100100(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de passeio cimentado com espessura ate 10cm, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	2.649,00	18,70	49.536,30	0,3831
20	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	4.009,00	29,58	118.586,22	0,9170
21	SC04100550(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto simples, exceto pisos ou pavimentos, m3 inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)		8,00	197,28	1.578,24	0,0122



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**SC - SERVICOS COMPLEMENTARES**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
22	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.928,00	39,21	114.806,88	0,8878
23	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.928,00	39,21	114.806,88	0,8878
24	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	274,10	30,63	8.395,68	0,0649
25	SC09100050(/)	Operador de trafego, nivel ajudante, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	10.980,00	31,81	349.273,80	2,7009
26	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	27,03	165,67	4.478,06	0,0346
27	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	1.015,95	135,70	137.864,41	1,0661
28	SC14100050(B)	Chapa de aco de 3/4", para passagem de veiculos sobre valas, compreendendo fornecimento e colocacao, uso e retirada, medida pela area da chapa em cada aplicacao, inclusive mobilizacao, transporte, carga e descarga e o travamento com grampos. (Desonerado)	m2	22,50	1.623,25	36.523,12	0,2824
29	SC34050040(A)	Levantamento ou rebaixamento de grelha de caixa de ralo sobre faixa de rolamento, considerando demolicao de camada de asfalto e concreto, movimentacao e concretagem, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)	un	83,00	332,39	27.588,37	0,2133
30	SC34050050(B)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre faixa de rolamento, considerando demolicao de camada de asfalto e concreto, movimentacao e concretagem, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)	un	42,00	463,92	19.484,64	0,1507
31	SC34050100(A)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre calcada, considerando demolicao de camada de concreto, movimentacao e concretagem, inclusive cerca protetora, transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)	un	43,00	429,00	18.447,00	0,1426



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**SC - SERVICOS COMPLEMENTARES**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
32	SC34100150(/)	Limpeza de caixa de ralo, exclusive transporte do material retirado.(desonerado)	un	83,00	21,44	1.779,52	0,0138
33	SC34100250(/)	Limpeza manual de poco de visita de ate 3m de profundidade, exclusive transporte do material retirado.(desonerado)	m3	42,42	45,93	1.948,35	0,0151
Total da Categoria						<b>1.063.060,75</b>	

**DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
34	DR04200050(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	39,00	268,96	10.489,44	0,0811
35	DR29150100(A)	Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180Kg de cimento/m3), em paredes de 1/2 vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 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 escavacao e reaterro.(desonerado)	un	12,00	1.277,03	15.324,36	0,1185
36	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	3,00	1.533,55	4.600,65	0,0356
37	DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	4,73	290,69	1.374,96	0,0106
Total da Categoria						<b>31.789,41</b>	



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**BP - PAVIMENTACAO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
38	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	27,45	288,17	7.910,26	0,0612
39	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	662,70	243,29	161.228,28	1,2467
40	BP04050103(A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.(desonerado)	m3	655,63	237,25	155.548,21	1,2028
41	BP04050150(/)	Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	34,50	258,80	8.928,60	0,0690
42	BP04050250(A)	Construcao de aterro, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.(desonerado)	m3	124,29	5,74	713,42	0,0055
43	BP04050300(A)	Construcao de reforco de sub leito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.(desonerado)	m3	920,00	7,91	7.277,20	0,0563
44	BP04050400(A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.(desonerado)	m2	4.826,00	16,93	81.704,18	0,6318
45	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	4.418,00	2,25	9.940,50	0,0769
46	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	508,07	522,86	265.649,48	2,0542
47	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	75,07	701,06	52.628,57	0,4070
48	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	75,07	11,76	882,82	0,0068



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**BP - PAVIMENTACAO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
49	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	508,07	6,85	3.480,27	0,0269
50	BP09050400(B)	Pintura de ligacao, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado.(desonerado)	m2	4.418,00	4,31	19.041,58	0,1472
51	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	4.418,00	95,66	422.625,88	3,2681
52	BP09100500(C)	Pavimento rigido, com 8cm de espessura, em concreto argamassado com FCK=20MPa, colorido com oxido de ferro vermelho sintetico, juntas serradas, lona plastica de polietileno de 0,20mm, e camada regularizadora de po de pedra, compactada mecanicamente, com acabamento de superficie desempenado, camurcado e vassourado, cura com manta geotextil e protecao com cumeeira de sarrafo de madeira e lona plastica, para execucao de pavimento de ciclovias, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	449,86	238,12	107.120,66	0,8283
53	BP09150050(A)	Junta de retracao, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade, somente o corte, exclusive preenchimento e barras de ligacao e de transferencia.(desonerado)	m	30,37	29,59	898,64	0,0069
54	BP19100053(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	374,88	86,10	32.277,16	0,2496
55	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	2.247,00	74,97	168.457,59	1,3026
56	BP19250200(/)	Sarjeta de concreto simples (fck=15MPa), moldada no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo m 0,30m de largura e 0,15m de espessura, inclusive o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m	2.247,00	65,31	146.751,57	1,1348
Total da Categoria						<b>1.653.064,87</b>	



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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(%) (%)
57	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 (Gramma 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 Cadiereri (Pilea / Planta Alumínio), 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	21,12	46,31	978,06	0,0076
58	PJ04100065(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m2.(desonerado)	m2	21,12	20,06	423,66	0,0033
59	PJ04100112(/)	Plantio de grama, tipo Zoizia Japonica, inclusive fornecimento.(desonerado)	m2	681,01	34,00	23.154,34	0,1790
60	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	138,00	351,60	48.520,80	0,3752
61	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	138,00	262,19	36.182,22	0,2798
62	PJ19050200(/)	Aterro com terra preta simples, para execucao de gramados.(desonerado)	m3	35,10	488,50	17.146,35	0,1326
63	PJ19050454(A)	Irrigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, inclusive fornecimento da agua.(desonerado)	un	138,00	1,69	233,22	0,0018



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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(%) (%)
64	PJ39050150(/)	Remocao de especies vegetais, porte muda (ate 2m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	5,00	48,66	243,30	0,0019
65	PJ39050153(/)	Remocao de especies vegetais, porte pequeno (entre 2m e 4m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	10,00	190,74	1.907,40	0,0147
66	PJ39050156(/)	Remocao de especies vegetais, porte medio (entre 4m e 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	23,00	482,78	11.103,94	0,0859
67	PJ39050159(/)	Remocao de especies vegetais, porte grande (acima de 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	10,00	972,48	9.724,80	0,0752
68	PJ39100053(/)	Aduacao quimica com formula completa (NPK-10-10-10) em golas de arvore, inclusive limpeza e revolvimento de solo.(desonerado)	un	138,00	4,22	582,36	0,0045
Total da Categoria						<b>150.200,45</b>	

**FD - FUNDACOES**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
69	FD04400050(A)	Arrasamento de estaca de concreto armado, ate 30cm de lado ou diametro.(desonerado)	un	48,00	82,95	3.981,60	0,0308
70	FD04650103(A)	Estaca raiz com diametro de 8" (200mm), perfurada em solo, incluindo a perfuracao, o fornecimento de todos os materiais e a injecao. (Desonerado)	m	576,00	423,33	243.838,08	1,8856
Total da Categoria						<b>247.819,68</b>	

**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 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**ET - ESTRUTURAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
71	ET04050700(/)	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica a compressão (fck) mínima de 35MPa. Inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	4,62	524,78	2.424,48	0,0187
72	ET04200050(A)	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)	m3	4,62	214,37	990,38	0,0077
73	ET04250703(A)	Lancamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	22,92	87,32	2.001,37	0,0155
74	ET04550050(/)	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	2.940,00	4,11	12.083,40	0,0934
75	ET09050100(/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	1.150,00	7,92	9.108,00	0,0704
76	ET09050103(/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	410,00	8,57	3.513,70	0,0272
77	ET09050106(/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	1.379,34	7,58	10.455,39	0,0808
78	ET09050109(/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	400,00	6,76	2.704,00	0,0209
79	ET09050112(/)	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	5.050,00	7,84	39.592,00	0,3062



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**ET - ESTRUTURAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
80	ET09050115(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moosa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	4.650,00	8,05	37.432,50	0,2895
81	ET09100056(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	1.150,00	8,37	9.625,50	0,0744
82	ET09100061(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	2.189,34	7,33	16.047,86	0,1241
83	ET09100062(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro maior ou igual a 16mm.(desonerado)	Kg	9.700,00	6,28	60.916,00	0,4711
84	ET14100150(/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 2 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	523,00	137,36	71.839,28	0,5555
85	ET14100500(A)	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta sobre baldrame, inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem.(desonerado)	m2	62,70	102,76	6.443,05	0,0498
86	ET19100050(A)	Aluguel de escoramento tubular em obras de arte, com tubos metalicos, tipo Mannesmann ou similar, na densidade 5m de tubo equipado por m3 de escoramento, pago pelo volume deste e pelo tempo necessario, desde a entrega do material na obra, na ocasiao apropriada ate sua carga, para devolucao, logo que desnecessaria.(desonerado)	m3.mes	2.983,50	19,52	58.237,92	0,4503



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**ET - ESTRUTURAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
87	ET19100100(/)	Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, em obras de arte, na densidade de 5m de tubo por m3 de escoramento, compreendendo os transportes de material para obra e desta para o deposito, inclusive carga e descarga. O preco e dado por m3 de escoramento, contando das sapatas ate as extremidades superiores dos tubos, sendo pagos 60% na montagem e 40% na desmontagem.(desonerado)	m3	497,25	35,62	17.712,04	0,1370
88	ET24050290(/)	Estrutura metalica em aco especial resistente a corrosao (aco USI-SAC ou similar) para pontes, viadutos, passarelas. Fornecimento do aco.(desonerado)	t	30,10	10.729,74	322.965,17	2,4974
89	ET24050310(/)	Estrutura metalica (montagem) em aco especial resistente a corrosao (aco USI-SAC ou similar) para pontes, viadutos e passarelas, incluindo fornecimento de materiais e de todos os servicos necessarios, inclusive pintura protetora, exclusive o fornecimento do aco.(desonerado)	t	30,10	29.143,87	877.230,48	6,7834
90	ET29050050(/)	Aparelho de apoio de Neoprene, fretado (1,40kg/dm3), inclusive preparo do berco. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	Kg	57,00	41,19	2.347,83	0,0182
91	ET29100253(/)	Junta de dilatacao e vedacao em perfil elastomerico pre-formado, para pontes e viadutos, inclusive labios polimericos, para largura de juntas de 35mm, exclusive corte e remocao do pavimento, apicoamento de laje, formas e concretagem dos bercos. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	15,00	1.324,06	19.860,90	0,1536
92	ET39050115(/)	Tela de aco soldada tipo Q-283, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 6mm e 4,48Kg/m2. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m2	285,71	39,67	11.334,11	0,0876
93	ET39050156(/)	Tela de aco soldada tipo Q-92, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diametro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m2	366,00	13,62	4.984,92	0,0385
94	ET39050159(/)	Tela de aco soldada tipo Q-335, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diametro de 8mm e 5,37Kg/m2. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m2	353,81	52,04	18.412,27	0,1424



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**ET - ESTRUTURAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
95	ET44100080(/)	Concreto bombeado com fck=40MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	204,00	989,94	201.947,76	1,5616
96	ET54050150(B)	Laje pre-moldada para sobrecarga de 300kgf/m2, em paineis com vao de ate 5m, beta 12, ferros transversais e negativos CA-50 e capeamento de 5cm de espessura com concreto de fck=20MPa. Forma e escoramento com aproveitamento da madeira em 3 vezes. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	156,00	167,33	26.103,48	0,2019
97	ET59050059(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de 18MPa.(desonerado)	m3	1,28	542,80	694,78	0,0054
98	ET59050071(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de fck=25MPa.(desonerado)	m3	18,30	629,12	11.512,89	0,0890
99	ET79050075(/)	Agente de cura quimica para concreto pronto para uso. Fornecimento e Aplicacao. (Desonerado)	m2	183,00	15,36	2.810,88	0,0217
Total da Categoria						<b>1.861.332,34</b>	

**AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
100	AL04270100(/)	Alvenaria de blocos de concreto estrutural (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em m2 paredes com vaos de meia vez (0,15m), ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	82,00	123,59	10.134,38	0,0784
Total da Categoria						<b>10.134,38</b>	

**RV - REVESTIMENTOS**

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 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**RV - REVESTIMENTOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
101	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	82,00	59,83	4.906,06	0,0379
102	RV14050059(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	823,00	60,28	49.610,44	0,3836
103	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	2.741,00	94,23	258.284,43	1,9973
104	RV14950053(A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rustico, na cor vermelha, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	16,00	247,04	3.952,64	0,0306
Total da Categoria						<b>316.753,57</b>	

**ES - ESQUADRIAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
105	ES04250603(/)	Gratil eletrofundido tipo Orsometal ou similar, na malha (65x132)mm e barra portante (25x2)mm, fio 5, montantes (2120x76x8)mm, parafusos, pintura eletrostatica nas cores verde ou cinza; inclusive montagem.(desonerado)	m2	80,24	559,62	44.903,90	0,3472
106	ES04300140(/)	Guarda-corpo metalico com 1,00m de altura, em modulos de 1,88m com montantes em chapa de aco USI-SAC 350, chumbado no concreto atraves de chumbadores de aco inoxidavel, interligados por dois tubos horizontais superiores com diametro de 2 1/2" e dois tubos horizontais inferiores com diametro de 1" em aco galvanizado, inclusive pintura. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	512,00	1.213,74	621.434,88	4,8054
107	ES04300150(A)	Guarda-corpo de ferro galvanizado, com modulo de 2,20m de comprimento, com dois tubos de 2" na horizontal, pilaretes de concreto com secao (20x20)cm e 1m de altura, incluindo todos os materiais e pintura a oleo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	28,38	457,33	12.979,02	0,1004



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**ES - ESQUADRIAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
108	ES04990550(/)	Tela em chapa de metal expandido, malha losangular de (8"x3"), em chapa de 3/16". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	271,46	412,16	111.884,95	0,8652
Total da Categoria						<b>791.202,75</b>	

**IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
109	IT04100100(A)	Tubo de PVC rígido, 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	780,00	24,00	18.720,00	0,1448
110	IT04100103(A)	Tubo de PVC rígido, 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	390,00	21,06	8.213,40	0,0635
111	IT14050109(A)	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	420,00	45,40	19.068,00	0,1474
Total da Categoria						<b>46.001,40</b>	

**CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
112	CI04550050(A)	Chapa de policarbonato alveolar para caixilho com painel fixo, espessura de 10mm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	157,00	149,41	23.457,37	0,1814
Total da Categoria						<b>23.457,37</b>	

**PT - PINTURAS**

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 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**PT - PINTURAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
113	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	82,00	78,09	6.403,38	0,0495
Total da Categoria						<b>6.403,38</b>	

**EQ - EQUIPAMENTOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
114	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	246,49	31.920,45	0,2468
115	EQ04050606(A)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobamba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)		55,50	47,08	2.612,94	0,0202
116	EQ19050400(B)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassis reforcado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertuar de juntas de dilatacao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	259,00	65,52	16.969,68	0,1312
117	EQ19050406(A)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassis reforcado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertura de junta de dilatacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)		111,00	43,55	4.834,05	0,0374
118	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	274,10	8,21	2.250,36	0,0174



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**EQ - EQUIPAMENTOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
119	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	2.072,00	11,37	23.558,64	0,1822
120	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	888,00	3,69	3.276,72	0,0253
121	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	120,00	463,06	55.567,20	0,4297
Total da Categoria						<b>140.990,04</b>	

**IP - ILUMINACAO PUBLICA**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
122	IP14100050(/)	Instalacao de rede de alta tensao (AT) aerea, com cabo triplex de cobre, exclusive fornecimento de cabo.(desonerado)	un	10,00	170,52	1.705,20	0,0132
123	IP14200100(/)	Mufra terminal para cabo singelo 50mm2, 15Kv, inclusive bracedeira para fixacao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	351,99	2.111,94	0,0163
124	IP14350562(/)	Cabo de cobre rigido, secao de 3x1x50mm2, triplexado, 20Kv, isolado EPR/XLPE. Fornecimento.(desonerado)	m	8.500,00	280,61	2.385.185,00	18,4442



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**IP - ILUMINACAO PUBLICA**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
125	IP14550050(/)	Transformador de distribuicao monofasico, para iluminacao publica, para poste, 60Hz, 250/125V, de 10Kva. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	4.702,30	9.404,60	0,0727
126	IP14551000(/)	Suporte para montagem de transformador em poste. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	303,40	303,40	0,0023
127	IP14600100(/)	Transformadores de 5Kva ate 112,5Kva, sob linha de 13,8Kv, exclusive ferragens de suporte, chaves fusiveis un com respectivas ferragens e transformadores; inclusive interligacao de alta tensao (AT) e baixa tensao (BT), sendo esta ultima com conectores de linha, exclusive conectores. Instalacao.(desonerado)	un	1,00	433,07	433,07	0,0033
128	IP19050153(/)	Conjunto de aterramento de transformador. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	1.140,36	1.140,36	0,0088
129	IP59200112(/)	Retirada de conjunto de ferragens em rede de alta tensao (AT).(desonerado)	un	10,00	54,13	541,30	0,0042
130	IP59200506(/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 10m a 12m.(desonerado)	un	4,00	270,66	1.082,64	0,0084
131	IP59200650(/)	Retirada de rede aerea de 13,2Kv (lance).(desonerado)	un	10,00	108,26	1.082,60	0,0084
132	IP59200800(/)	Retirada de transformadores de 5Kva ate 112,5Kva.(desonerado)	un	1,00	216,53	216,53	0,0017
Total da Categoria						<b>2.403.206,64</b>	

**ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
133	ST59200050(/)	Instalacao e teste de funcionamento de blocos semaforicos.(desonerado)	un	9,00	315,34	2.838,06	0,0219
134	ST59200200(/)	Retirada de bloco semaforico.(desonerado)	un	26,00	172,98	4.497,48	0,0348
135	ST64050300(/)	Poste tipo G4, coluna de 5" de diametro, braco projetado de 4 1/2" e projecao de 4700mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	14,00	2.868,06	40.152,84	0,3105



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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(%) (%)
136	ST64050450(/)	Poste tipo G8, simples, de 2" de diametro,altura de 2200mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	11,00	277,84	3.056,24	0,0236
137	ST64150050(A)	Assentamento de poste simples de aco, diametro de 2", inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.(desonerado)	un	11,00	101,24	1.113,64	0,0086
138	ST64150150(A)	Assentamento e montagem de poste de aco com braco projetado, inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.(desonerado)	un	23,00	535,27	12.311,21	0,0952
139	ST64150200(A)	Retirada de poste simples de aco, diametro de 2".(desonerado)	un	6,00	62,92	377,52	0,0029
140	ST64150300(/)	Retirada de poste com braco projetado, diametro maior que 4".(desonerado)	un	20,00	524,12	10.482,40	0,0811
141	ST69050050(/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo, simbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	94,14	1.067,90	100.532,10	0,7774
142	ST69150050(A)	Instalacao e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.(desonerado)	un	6,00	59,96	359,76	0,0028
143	ST69150150(/)	Instalacao ou retirada de placas em braco projetado.(desonerado)	un	4,00	341,63	1.366,52	0,0106
144	ST74050300(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos acima de 400m2.(desonerado)	m2	1.457,50	59,16	86.225,70	0,6668
145	ST74050450(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos acima de 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	435,55	107,93	47.008,91	0,3635
146	ST74050650(/)	Tacha, instalacao, conforme especificacao CET-RIO.(desonerado)	un	953,00	6,51	6.204,03	0,0480
147	ST74100151(/)	Tacha monodirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	953,00	23,36	22.262,08	0,1721



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

Total da Categoria **338.788,49**

**CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
148	CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	185,00	190,69	35.277,65	0,2728
149	CE04100134(/)	Desenhista pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	185,00	40,01	7.401,85	0,0572
Total da Categoria						<b>42.679,50</b>	

**AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
150	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	3,00	2.031,26	6.093,78	0,0471
151	AD04050700(/)	Sondagem manual com pa e picareta, por metro linear ou fracao.(desonerado)	m	4,00	278,30	1.113,20	0,0086
152	AD04200050(/)	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.(desonerado)	m	380,00	115,64	43.943,20	0,3398
153	AD14100300(/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horario dos equipamentos transportados.(desonerado)	t.Km	16.749,00	3,36	56.276,64	0,4352
154	AD14150750(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.(desonerado)	un.mes	32,00	6.769,28	216.616,96	1,6751
155	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	105,00	67,48	7.085,40	0,0548



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
156	AD19050500(/)	Aluguel de banheiro químico, 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	32,00	1.947,00	62.304,00	0,4818
157	AD19150050(/)	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	32,00	1.062,00	33.984,00	0,2628
158	AD19150100(/)	Container escritorio, vestiario ou deposito, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	32,00	590,00	18.880,00	0,1460
159	AD19150150(/)	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	32,00	1.770,00	56.640,00	0,4380
160	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	2.763,17	2.763,17	0,0214
161	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1,00	2.731,44	2.731,44	0,0211



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO**

Item	Código	Especificacao	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
162	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	200,00	5,75	1.150,00	0,0089
163	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	1.800,00	18,93	34.074,00	0,2635
164	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	25,00	203,19	5.079,75	0,0393
165	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	800,00	6,12	4.896,00	0,0379
166	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	43,20	780,69	33.725,80	0,2608
167	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)	m	1.500,00	1,45	2.175,00	0,0168
168	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	78,00	29,50	2.301,00	0,0178
169	AD34250200(/)	Ensaio de SPT, com amostrador padrao, durante sondagem rotativa mista, qualquer diametro, qualquer profundidade, por ensaio.(desonerado)	un	19,00	145,14	2.757,66	0,0213
170	AD34350450(A)	Ensaio de palheta ("Vane test") realizado no campo, exclusive perfuracao. (desonerado)	un	20,00	261,07	5.221,40	0,0404
171	AD39050068(/)	Apontador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.960,00	43,55	128.908,00	0,9968



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
172	AD39050200(/)	Supervisor de trafego, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.745,00	70,33	193.055,85	1,4929
173	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	11.520,00	30,90	355.968,00	2,7526
Total da Categoria						<b>1.277.744,25</b>	

**88 - SINAPI**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
174	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.960,00	53,40	158.064,00	1,2223
175	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE R BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	30,37	72,19	2.192,41	0,0170
Total da Categoria						<b>160.256,41</b>	

**IE - ITEM ESPECIAL**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
176	IE00046542	ADMINISTRAÇÃO LOCAL. (DESONERADO)	un	1,00	1.068.263,81	1.068.263,81	8,2607
177	IE00046139	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horario do equipamento, durante a operacao.(desonerado)	t	558,30	12,36	6.900,58	0,0534
178	IE00046344	Corte de aço (Vergalhão), inclusive remoção do local, após serviços de demolição de concreto. (desonerado)	kg	3.190,00	1,32	4.210,80	0,0326



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

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

**IE - ITEM ESPECIAL**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
179	IE00046345	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	396,13	83,29	32.993,66	0,2551
180	IE00046140	Guarda-rodas de concreto armado, preparado com betoneira, forma trapezoidal, tipo New Jersey, com 15cm m de topo, 38cm de base e 90,50cm de altura, compreendendo materiais, lançamento, colocação na forma e adensamento mecânico, engastado em sobrelaje, exclusive esta, inclusive armadura de engaste. (Desonerado)	m	157,85	903,10	142.554,33	1,1023
Total da Categoria						<b>1.254.923,18</b>	
Total da Planilha						<b>12.931.926,40</b>	
Total do Subsistema						<b>12.931.926,40</b>	
Total do Sistema						<b>12.931.926,40</b>	



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

---

TOTAL DO ORÇADO: R\$ 10.960.355,57      VALOR DO B.D.I.: R\$ 1.971.570,83      VALOR TOTAL: R\$ 12.931.926,40

TWELVE MILLION NINE HUNDRED THIRTY-ONE THOUSAND NINE HUNDRED TWENTY-SIX AND 40 / 100

Orçamentista:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_  
Matrícula

\_\_\_\_\_  
Rubrica



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

**FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS**

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	204.767,79	1,5834
MT - MOVIMENTO DE TERRA	28.100,63	0,2172
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	879.249,12	6,7990
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	1.063.060,75	8,2204
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	31.789,41	0,2458
BP - PAVIMENTACAO	1.653.064,87	12,7828
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	150.200,45	1,1614
FD - FUNDACOES	247.819,68	1,9163
ET - ESTRUTURAS	1.861.332,34	14,3933
AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS	10.134,38	0,0783
RV - REVESTIMENTOS	316.753,57	2,4493
ES - ESQUADRIAS	791.202,75	6,1182
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	46.001,40	0,3557
CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	23.457,37	0,1813



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

EMITIDO EM 11/06/2026 18:24:55

Código: 9.222

Processo: 000620.000282/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: OBRAS DE MELHORIAS VIÁRIAS COM ADEQUAÇÃO DAS AGULHAS DA AVENIDA SALVADOR ALLENDE COM A AVENIDA EMBAIXADOR ABELARDO BUENO (TERMINAL CENTRO OLÍMPICO) E IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA JUNTO A ESTAÇÃO ASA BRANCA, NO BAIRRO DA BARRA DA TIJUCA, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/

PT - PINTURAS	6.403,38	0,0495
EQ - EQUIPAMENTOS	140.990,04	1,0902
IP - ILUMINACAO PUBLICA	2.403.206,64	18,5835
ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO	338.788,49	2,6197
CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA	42.679,50	0,3300
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO	1.277.744,25	9,8805
98 - SINAPI	160.256,41	1,2392
IE - ITEM ESPECIAL	1.254.923,18	9,7040
VALOR ORÇADO :	R\$10.960.355,57	
VALOR DO B.D.I. :	R\$ 1.971.570,83	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO :	R\$ 12.931.926,40	100,00