



EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço:	9.202
Processo:	002600.004345/2026-46
Ano/ Mes de referencia:	2026/03
Prazo:	360 Dias Corridos
EAP:	EAP UNICA
Aplicação de Percentuais:	
Tipo de Preço SCO:	FATOR K
Obra / Serviço:	Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

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



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202

Processo: 002600.004345/2026-46

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202 Processo: 002600.004345/2026-46 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Serviços de Demolições - CGOE**

CO - CANTEIRO DE OBRAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	CO04050450(A)	Plataforma de madeira para a protecao a transeuntes, em pecas de (7,5 x 15)cm e tabuas de (2,5 x 30)cm, com 2m de largura, com aproveitamento da madeira 2 vezes, incluindo a desmontagem e retirada da madeira, de acordo paragrafo 3o artigo 113 do Regulamento de Construcoes e Edificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.(desonerado)	m	360,00	392,36	141.249,60	1,3475
2	CO04050500(A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 10 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentacao (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	m2	384,00	5,29	2.031,36	0,0194
3	CO04050600(A)	Protecao para fachada com tela metalica fio no 12, malha de (3x3)cm, pregada em madeiramento formado de pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, colocadas na vertical com distancia de 1m e cintas horizontais de sarrafos de (2,5 x 10)cm, pregadas por grampo de ferro de 1/2" concretados dentro das lajes.(desonerado)	m2	180,00	236,97	42.654,60	0,4069
4	CO04050650(A)	Tela para protecao de fachada, Sampa ou similar, malha de (3x3)mm, na cor azul, larguras de 1,50m ou 2,85m, 100% polipropileno. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	360,00	39,11	14.079,60	0,1343
5	CO04100100(A)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 2m de largura e 1,50m de altura, considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao, exclusive: transporte dos elementos do andaime, ate a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0550 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	m2.mes	1.440,00	11,32	16.300,80	0,1555
Total da Categoria						216.315,96	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
6	TC04050550(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t.(desonerado)	t.Km	138.984,51	1,16	161.222,03	1,5381



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202 Processo: 002600.004345/2026-46 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Serviços de Demolições - CGOE**

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
7	TC09050150(/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	397,00	41,92	16.642,24	0,1588
8	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)		6.426,00	2,44	15.679,44	0,1496
9	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	6.823,00	11,80	80.511,40	0,7681
Total da Categoria						274.055,11	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
10	SC04050200(/)	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes.(desonerado)	m2	540,00	30,63	16.540,20	0,1578
11	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	1.296,00	157,34	203.912,64	1,9453
12	SC04050850(/)	Demolicao manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro do servico.(desonerado)	m3	300,00	419,59	125.877,00	1,2009
13	SC04050900(/)	Demolicao manual de concreto armado estando as pecas em posicao espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro.(desonerado)	m3	900,00	585,94	527.346,00	5,0309
14	SC04052050(/)	Remocao de cobertura de telha colonial, inclusive madeiramento, medido o conjunto em projecao horizontal.(desonerado)	m2	1.680,00	60,28	101.270,40	0,9661
15	SC04052150(/)	Remocao de cobertura de telha francesa, inclusive madeiramento, medido o conjunto em projecao horizontal.(desonerado)	m2	1.680,00	55,24	92.803,20	0,8853



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202 Processo: 002600.004345/2026-46 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Serviços de Demolições - CGOE**

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
16	SC04052450(/)	Remocao de cobertura de telha de fibro-cimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento medindo o conjunto em projecao horizontal.(desonerado)	m2	3.264,00	25,48	83.166,72	0,7934
17	SC04100250(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto simples, com 20cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	5.340,00	49,35	263.529,00	2,5141
18	SC04100300(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto armado, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	720,00	430,03	309.621,60	2,9538
19	SC04150050(A)	Calha fechada, de tabuas de madeira serrada, com secao de (0,45 x 0,45)m, para descida de escombros, com aproveitamento da madeira 2 vezes, com colocacao.(desonerado)	m	60,00	179,63	10.777,80	0,1028
20	SC09050350(/)	Carpinteiro de forma (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.392,00	39,21	172.210,32	1,6429
21	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.196,00	39,21	86.105,16	0,8214
22	SC09050900(/)	Marteleiteiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	17.568,00	42,20	741.369,60	7,0727
23	SC09051100(/)	Operador de maquinas em construcao civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.392,00	43,21	189.778,32	1,8105
24	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	8.784,00	43,37	380.962,08	3,6344
25	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	30.744,00	30,63	941.688,72	8,9837
26	SC19150150(/)	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aco de 5/16" de espessura.(desonerado)	m	540,00	10,05	5.427,00	0,0518
27	SC19150200(/)	Corte com macarico manual de oxiacetileno em chapa de aco de 3/8" de espessura.(desonerado)	m	540,00	13,05	7.047,00	0,0672
Total da Categoria						4.259.432,76	



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202 Processo: 002600.004345/2026-46 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Serviços de Demolições - CGOE**

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
28	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	480,00	19,52	9.369,60	0,0894
29	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	480,00	35,62	17.097,60	0,1631
Total da Categoria						26.467,20	

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
30	EQ04050080(/)	Caminhao basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratorio sobre a cabine, cabine extendida para transporte de funcionarios e com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208 CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	768,60	207,23	159.276,97	1,5195
31	EQ04050083(/)	Caminhao basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratorio sobre a cabine, cabine extendida para transporte de funcionarios e com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208 CV. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	329,40	50,71	16.703,87	0,1594
32	EQ04050370(/)	Caminhao com Carroceria fixa, capacidade de 4 T, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: dianteira com bau de aluminio medindo (5,00 x 2,300 x 2,236)m, destinada ao transporte de 16 pessoas sentadas em bancos ao longo de toda largura, de madeira, tipo bau, estofados e com cinto de seguranca e traseira aberta para transporte de ferramentas e materiais, cabine para motorista e 2 passageiros, equipado com direcao hidraulica, motor diesel de 150 CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	36,00	19.510,67	702.384,12	6,7007



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202 Processo: 002600.004345/2026-46 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Serviços de Demolições - CGOE**

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
33	EQ04050415(C)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1.024,80	297,87	305.257,17	2,9121
34	EQ04050421(A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	439,20	95,53	41.956,77	0,4003
35	EQ04050450(C)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	189,00	292,39	55.261,71	0,5272
36	EQ04050456(A)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	81,00	78,72	6.376,32	0,0608
37	EQ14050212(A)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maxima de escavacao de 6,60m. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1.537,20	326,83	502.403,07	4,7929
38	EQ14050218(/)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maxima de escavacao de 6,60m. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	658,80	100,59	66.268,69	0,6322



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202 Processo: 002600.004345/2026-46 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Serviços de Demolições - CGOE**

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
39	EQ14050500(A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kg, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	4.611,60	217,89	1.004.821,52	9,5860
40	EQ14050506(/)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kg, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	1.976,40	77,19	152.558,31	1,4554
41	EQ14050574(A)	Rompedor hidraulico adaptavel a Escavadeira Hidraulica, com material de operacao (inclusive ponteiro), material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: peso operacional de 1700kg, frequencia de impactos de 320 a 600 bpm e diametro do ponteiro de 130mm. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	840,00	75,37	63.310,80	0,6040
42	EQ14050580(/)	Tesoura hidraulica (pulverizador) com peso operacional de 1500Kg, adaptavel a escavadeira hidraulica. Custo horario corrido.(desonerado)	h	540,00	84,15	45.441,00	0,4335
43	EQ44050059(/)	Mangueira para compressor de ar, duas lonas, diametro de 3/4". Custo horario corrido por decametro.(desonerado)	h.dam	4.392,00	0,23	1.010,16	0,0096
44	EQ44050100(B)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	3.074,40	121,74	374.277,45	3,5706



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202 Processo: 002600.004345/2026-46 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Serviços de Demolições - CGOE**

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
45	EQ44050106(/)	Compressor de ar, portátil e rebocavel, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel h de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)		1.317,60	8,86	11.673,93	0,1114
46	EQ44050600(A)	Rompedor Pneumatico, peso de 32,6Kg, com material de manutencao, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: consumo de ar de 38,8l/s, frequencia de impactos 1110 impactos/min. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	3.074,40	2,05	6.302,52	0,0601
47	EQ44050606(/)	Rompedor Pneumatico, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes especificacoes minimas: consumo de ar de 38,8l/s, frequencia de impactos 1110 impactos/min. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	1.317,60	1,36	1.791,93	0,0171
48	EQ44100050(A)	Grupo gerador transportavel, com potencia de 2500W, sem operador, com material de operacao e material de h manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,5CV, 110V / 240V de corrente alternada ou 12V / 8,3A de corrente continua. Custo horario produtivo.(desonerado)		6.148,80	10,38	63.824,54	0,6089
49	EQ44100056(/)	Grupo gerador transportavel, com potencia de 2500W, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,5CV, 110V / 240V de corrente alternada ou 12V / 8,3A de corrente continua. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	2.635,20	0,43	1.133,13	0,0108
Total da Categoria						3.582.033,98	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
50	AD14150050(C)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista, material de operacao e material de manutencao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1.537,20	114,42	175.886,42	1,6780



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202 Processo: 002600.004345/2026-46 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Serviços de Demolições - CGOE**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
51	AD14150150(B)	Caminhoneta de servico, com cabine e cacamba, com motor bicom bustivel, cabine simples, com ar condicionado e direcao hidraulica, capacidade de carga minima de 650Kg, tracao 4 x 2, com motorista. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	658,80	34,10	22.465,08	0,2143
52	AD14150700(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 30t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chasis extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1.176,00	467,02	549.215,52	5,2395
53	AD14150706(/)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 30t, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chasis extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	504,00	122,40	61.689,60	0,5885
54	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	12,00	6.769,28	81.231,36	0,7749
55	AD19050400(A)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com tabuas de madeira serrada, sendo o aproveitamento da madeira 2 vezes, exclusive pintura.(desonerado)	m2	1.056,00	82,63	87.257,28	0,8324
56	AD19050500(/)	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado)	un.mes	24,00	1.947,00	46.728,00	0,4458
57	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	12,00	203,19	2.438,28	0,0233
58	AD24050200(/)	Aluguel de cavalete plastico universal de polietileno de alto impacto, na cor branca, com paineis de fita refletiva na dimensoes (1,15x0,61)m, permitindo adaptacao de ate 2 piscas alertas e placas de sinalizacoes diversas, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessorios, incluindo 1 pisca alerta, primeira colocacao e retirada no final da obra.(desonerado)	un.mes	36,00	80,42	2.895,12	0,0276



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202 Processo: 002600.004345/2026-46 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Serviços de Demolições - CGOE**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
59	AD24050250(A)	Cone canalizador empilhavel T-Top de alta densidade de polietileno inquebravel, com 1,14m de altura e duas faixas refletivas com base de borracha removivel, permitindo colocacao de pisca alerta, de acordo com o manual do DNIT e CET-RIO, excluindo o pisca alerta. Fornecimento. (Desonerado)	un	36,00	86,84	3.126,24	0,0298
60	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)	m	600,00	1,45	870,00	0,0083
61	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	6.588,00	34,00	223.992,00	2,1369
62	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	8.784,00	51,01	448.071,84	4,2746
63	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.196,00	148,80	326.764,80	3,1173
Total da Categoria						2.032.631,54	

10 - SINAPI

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
64	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.196,00	34,52	75.805,92	0,7232
65	104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	17.568,00	0,88	15.459,84	0,1475
Total da Categoria						91.265,76	

Total da Planilha **10.482.202,31**
Total do Subsistema **10.482.202,31**
Total do Sistema **10.482.202,31**



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202 Processo: 002600.004345/2026-46 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

TOTAL DO ORÇADO:	R\$ 8.884.917,65	VALOR DO B.D.I.:	R\$ 1.597.284,66	VALOR TOTAL:	R\$ 10.482.202,31
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------	-------------------

TEN MILLION FOUR HUNDRED EIGHTY-TWO THOUSAND TWO HUNDRED TWO AND 31 / 100

Orçamentista:

_____/_____._____-_____
Matrícula

Rubrica



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202 Processo: 002600.004345/2026-46 Ano/ Mes de referencia: 2026/03 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
CO - CANTEIRO DE OBRAS	216.315,96	2,0636
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	274.055,11	2,6144
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	4.259.432,76	40,6349
ET - ESTRUTURAS	26.467,20	0,2524
EQ - EQUIPAMENTOS	3.582.033,98	34,1725
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO	2.032.631,54	19,3912
10 - SINAPI	91.265,76	0,8706
VALOR ORÇADO :	R\$8.884.917,65	
VALOR DO B.D.I. :	R\$ 1.597.284,66	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO :	R\$ 10.482.202,31	100,00



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/04/2026 11:49:43

Código: 9.202

Processo: 002600.004345/2026-46

Ano/ Mes de referencia: 2026/03

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: Serviços de Demolição e Complementares para Eliminação de Riscos ao Patrimônio Público na Área das AP1, AP2, AP3, AP4 e AP5

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

Número Etapa	Início Etapa	Final Etapa	Duração	Duração Ac.	Percentual	Percentual Ac.	Valor	Valor Ac.
1			30	30	8,333333	8,333333	873.516,85	873.516,85
2			30	60	8,333333	16,666666	873.516,85	1.747.033,70
3			30	90	8,333333	24,999999	873.516,85	2.620.550,55
4			30	120	8,333333	33,333332	873.516,85	3.494.067,40
5			30	150	8,333333	41,666665	873.516,85	4.367.584,25
6			30	180	8,333333	49,999998	873.516,85	5.241.101,10
7			30	210	8,333333	58,333331	873.516,85	6.114.617,95
8			30	240	8,333333	66,666664	873.516,85	6.988.134,80
9			30	270	8,333333	74,999997	873.516,85	7.861.651,65
10			30	300	8,333333	83,333330	873.516,85	8.735.168,50
11			30	330	8,333333	91,666663	873.516,85	9.608.685,35
12			30	360	8,333337	100,000000	873.516,96	10.482.202,31