



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

Código da Obra: 9.059
Processo: CSV-PRO-2025/09418
Ano/ Mes de referencia: 2025/09
Prazo Previsto: 360 Dias Corridos
EAP: EAP UNICA
Aplicação de Percentuais: FATOR K
Tipo de Preço SCO: DESONERADO
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA CICLOVIÁRIA DA AVENIDA EDISON PASSOS, ESTRADA DAS FURNAS, ESTRADA VÉLHA DA TIJUCA E RUA BOA VISTA - ALTO DA BOA VISTA, AP2 E AP4.

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
AP 2.1				
AP 2.2				
AP 4.1				
AP 4.2				



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ASFALTO LISO ALTO DA BOA VISTA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1	SE19050200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	19000,0000	17,41	330.790,00
2	SE19101350(A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro em areas que apresente uma maior densidade de detalhes cadastrais, com ate 10 ha, elaborado na escala 1:250, incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad).(desonerado)	ha	11,1000	9.798,82	108.766,90
3	SE24100430(/)	Projeto de restauracao de pavimentacao existente 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 e do pavimento existente. (Desonerado)	ha	11,1000	1.848,64	20.519,90
4	SE24100850(A)	Projeto executivo de via dupla de ciclovia, com 2 faixas de rolamento, com largura maxima de 3m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	1,9000	21.115,58	40.119,60
5	MT04300050(/)	Escavacao manual em material de 1a categoria, a ceu aberto, ate 0,50m de profundidade com remocao ate 1 dam.(desonerado)	m3	92,4000	69,69	6.439,35
6	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	369,6000	12,30	4.546,08
7	TC04050620(/)	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 velocidade reduzida (Vm=20Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	85811,2000	1,92	164.757,50
8	TC04050700(/)	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 media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	865568,3500	0,95	822.289,93



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ASFALTO LISO ALTO DA BOA VISTA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
9	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	1350,3700	38,89	52.515,88
10	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)	t	5401,5200	2,23	12.045,38
11	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	996,8700	10,32	10.287,69
12	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	14005,2200	11,80	165.261,59
13	SC04100150(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	1006,7100	232,21	233.768,12
14	SC04100300(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto armado, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	1078,0000	394,76	425.551,28
15	SC04100550(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto simples, exceto pisos ou pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m3	112,5900	181,15	20.395,67
16	SC09050900(/)	Marteleteiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2196,0000	37,15	81.581,40
17	SC09051100(/)	Operador de maquinas em construcao civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2196,0000	40,95	89.926,20
18	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	6588,0000	41,11	270.832,68
19	SC09051350(/)	Rastilheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4392,0000	44,06	193.511,52
20	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	17568,0000	29,03	509.999,04
21	SC09100100(/)	Operador de trafego, nivel junior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	8784,0000	28,68	251.925,12



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ASFALTO LISO ALTO DA BOA VISTA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
22	SC09100150(/)	Operador de trafego, nivel senior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2196,0000	32,09	70.469,64
23	SC14050050(/)	Agua comercial. Fornecimento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	1200,0000	27,18	32.616,00
24	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	11,2500	1.606,57	18.073,91
25	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	350,0000	313,16	109.606,00
26	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	44,0000	439,99	19.359,56
27	DR34050250(/)	Tampao de ferro fundido completo, articulado, pesado, de 0,60m de diametro, tipo avenida, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	44,0000	763,94	33.613,36
28	DR34100100(/)	Grelha de ferro fundido completa, de (30x90)cm, com 135Kg, para caixa de ralo, articulada, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, padrao Prefeitura-RJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	350,0000	588,40	205.940,00
29	DR64050156(/)	Manta de Geogrelha flexivel, em fios multifilamentos de poliester de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 55/30-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.(desonerado)	m2	5553,1700	53,41	296.594,80
30	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	462,0000	263,76	121.857,12
31	BP04050103(A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.(desonerado)	m3	475,0000	229,68	109.098,00
32	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	2737,1700	663,83	1.817.015,56



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ASFALTO LISO ALTO DA BOA VISTA

Item I	Código	Especificação II	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
33	BP09050303(I)	Espalhamento com vibro acabadora eletrônica e compactação mecânica de qualquer tipo de concreto asfáltico usinado a quente, executado de acordo com as especificações da PCRJ.(desonerado)	t	2737,1700	10,54	28.849,77
34	BP09050400(B)	Pintura de ligação, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado.(desonerado)	m2	133276,1400	4,60	613.070,24
35	BP09100600(I)	Pavimento rígido em concreto usinado FCK=20MPa, colorido com óxido de ferro vermelho sintético, com acabamento de superfície desempenado e camurçado, espessura de 8cm, juntas serradas a cada 1,5m, preenchidas com selante de silicone, lona plástica de polietileno de 0,20mm, e camada regularizadora de pó de pedra compactada mecanicamente, cura úmida com manta geotêxtil e proteção com cumeeira de sarrafo de madeira e lona plástica, para execução de pavimento de ciclovia, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	9500,0000	203,53	1.933.535,00
36	BP09150050(A)	Junta de retração, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade, somente o corte, exclusive preenchimento e barras de ligação e de transferência.(desonerado)	m	8660,4400	27,95	242.059,29
37	BP14050060(A)	Corte mecânico com fresadora a frio, em concreto asfáltico, em zona urbana com interferências, inclusive coleta do material em caminhão basculante, exclusive transporte do material.(desonerado)	m3	2062,6800	312,07	643.700,54
38	BP19050050(I)	Meio-fio em granito, com seção de (20x25)cm, formato de paralelogramo com ângulo de 83º, superfícies sem polimento com chanfro de 1cm na parte superior, em uma das faces. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	597,8000	202,99	121.347,42
39	BP19100050(B)	Cordão de concreto simples, com seção de (6x25)cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro.(desonerado)	m	9500,0000	39,83	378.385,00
40	BP19100100(B)	Meio-fio de concreto simples (fck=13,5MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro.(desonerado)	m	3753,2000	118,53	444.866,79
41	BP19250150(I)	Sarjeta de concreto simples (fck=13,5MPa), moldada no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,30m de largura e 0,10m de espessura, inclusive o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m	1890,4000	41,83	79.075,43
42	PJ04100100(A)	Plantio de grama em placas, tipo São Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama, terra preta, preparo de terreno e calagem.(desonerado)	m2	1045,0000	42,36	44.266,20



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ASFALTO LISO ALTO DA BOA VISTA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
43	ET04250703(A)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.(desonerado)	m3	13,0000	82,93	1.078,09
44	ET04550050(/)	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilizacao de solo, medida pela area coberta. Fornecimento e colocacao, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	9500,0000	4,09	38.855,00
45	ET09050077(/)	Aco CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou mosca , coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 25mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	3634,4000	7,72	28.057,56
46	ET09050106(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mosca, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	3555,2000	7,87	27.979,42
47	ET09100054(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-25, barra redonda com diametro maior ou igual a 10mm.(desonerado)	Kg	3634,4000	5,29	19.225,97
48	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	3555,2000	6,95	24.708,64
49	ET14200053(/)	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e tambem as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	571,4500	127,94	73.111,31
50	ET19300050(/)	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundacao e ou paramentos verticais ate 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	571,4500	65,40	37.372,83
51	ET39050103(A)	Tela de aco soldada Telcon Q-138 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 4,2mm e 2,2Kg/m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	3080,0000	24,19	74.505,20
52	ET39050250(/)	Tela de aco Telcon ou similar. Colocacao.(desonerado)	m2	3080,0000	1,16	3.572,80
53	ET44100059(/)	Concreto bombeado, fck=20MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	760,0000	824,34	626.498,40
54	ET44100076(/)	Concreto bombeado com fck=35MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	1091,0000	898,60	980.372,60



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ASFALTO LISO ALTO DA BOA VISTA

Item I	Código	Especificação II	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
55	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	807,5000	1.188,26	959.519,95
56	CI14050950(/)	Selante de silicone de cura neutra, a prova d'agua, com comportamento de borracha numa variacao de temperatura de 0o a 100o C. Com preenchimento de (1,5x1,5)cm na intersecao da manta com o teto da caixa d'agua, Silastic 790 da Dow Corning ou similar.(desonerado)	m	6333,3300	29,70	188.099,90
57	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	1317,6000	272,06	358.466,25
58	EQ04050418(A)	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, 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 funcionando).(desonerado)	h	439,2000	154,23	67.737,81
59	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	439,2000	91,69	40.270,24
60	EQ19050400(B)	Maquina de abertura de juntas de 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	658,8000	61,12	40.265,85



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ASFALTO LISO ALTO DA BOA VISTA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
61	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 reforçado, 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)	h	1537,2000	41,30	63.486,36
62	EQ44050156(/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 250PCM. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	1537,2000	55,97	86.037,08
63	EQ44050159(/)	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 77CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 250PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	658,8000	19,50	12.846,60
64	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	1537,2000	2,05	3.151,26
65	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	658,8000	1,36	895,96
66	ST54050050(A)	Contagem manual classificada de fluxo de veiculos ou pedestres, de acordo com as especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	h	144,0000	73,69	10.611,36
67	ST59600600(/)	Painel de mensagens variaveis movel, com configuracao de 48 colunas por 24 linhas, rebocavel com alimentacao por painel solar, servico de comunicacao GRPS, sistema e equipamento para gerenciamento remoto de mensagens, servico de movimentacao e posicionamento, 24 horas por dia 7 dias por semana, incluindo manutencao. Locacao mensal.(desonerado)	un.mes	24,0000	19.824,00	475.776,00
68	ST74050025(/)	Sinalizacao horizontal com plastico a frio bi componente, conforme ABNT NBR 15870, Tipo III ou IV aplicada por extrusao, a base de resina metacrilica reativa, espessura de 1,5mm a 3,0mm, aplicado de forma manual. Fornecimento e aplicacao. (Desonerado)	m2	252,0000	309,75	78.057,00
69	ST74050300(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos acima de 400m2.(desonerado)	m2	13908,7000	58,38	811.989,90
70	ST74050450(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos acima de 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	825,2000	103,36	85.292,67



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ASFALTO LISO ALTO DA BOA VISTA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
71	ST74050650(I)	Tacha, instalacao, conforme especificacao CET-RIO.(desonerado)	un	12372,0000	6,15	76.087,80
72	ST74050700(I)	Tachao, instalacao, conforme especificacao CET-RIO.(desonerado)	un	5615,0000	10,78	60.529,70
73	ST74100201(I)	Tacha bidirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	12372,0000	23,54	291.236,88
74	ST74100401(I)	Tachao bidirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	5615,0000	51,03	286.533,45
75	ST74150150(I)	Simbolos em laminado elastoplastico, com 1,5mm de espessura e com medidas diversas, em cores, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem acima de 1000m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	1396,8000	461,41	644.497,48
76	CE04100086(I)	Tecnico de nivel medio de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	4392,0000	20,01	87.883,92
77	CE04100152(I)	Engenheiro junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	2196,0000	114,51	251.463,96
78	CE04100158(I)	Engenheiro pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	2196,0000	178,53	392.051,88
79	CE04100164(I)	Engenheiro senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	2196,0000	255,34	560.726,64
80	CE04100192(I)	Laboratorista especializado em solos - A(desonerado)	h	2196,0000	56,64	124.381,44
81	CE04100242(I)	Tecnologo junior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	2196,0000	32,76	71.940,96
82	AD14150550(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 60/80t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassis extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	480,0000	640,59	307.483,20
83	AD14150650(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 60/80t, com motorista operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassis extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	480,0000	241,21	115.780,80
84	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	48,0000	6.301,41	302.467,68



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ASFALTO LISO ALTO DA BOA VISTA

Item I	Código	Especificação II	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
85	AD19050500(/)	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado)	un.mes	48,0000	1.829,00	87.792,00
86	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	24,0000	590,00	14.160,00
87	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	24,0000	1.770,00	42.480,00
88	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	1,0000	2.696,90	2.696,90
89	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1,0000	2.534,58	2.534,58
90	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	20,0000	195,60	3.912,00
91	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	20,0000	5,80	116,00
92	AD19250310(/)	Placa de identificacao de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peca de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	68,0000	696,89	47.388,52



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ASFALTO LISO ALTO DA BOA VISTA

Item I	Código	Especificação II	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
93	AD24050200(I)	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	240,0000	76,08	18.259,20
94	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	480,0000	86,84	41.683,20
95	AD24050300(A)	Aluguel de pisca alerta para adaptacao em cones canalizadores e cavaletes.(desonerado)	un.mes	240,0000	92,81	22.274,40
96	AD39050056(I)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2196,0000	41,28	90.650,88
97	AD39050068(I)	Apontador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4392,0000	41,28	181.301,76
98	AD39050080(I)	Auxiliar de escritorio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4392,0000	33,68	147.922,56
99	AD39050098(I)	Chefe de escritorio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2196,0000	55,63	122.163,48
100	AD39050116(I)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4392,0000	48,34	212.309,28
101	AD39050138(A)	Engenheiro de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	2196,0000	143,47	315.060,12
102	AD39050146(I)	Estagiario (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2196,0000	9,94	21.828,24
103	AD39050170(I)	Motorista de veiculo leve de servico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2196,0000	23,88	52.440,48
104	AD39050188(I)	Secretaria (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2196,0000	39,91	87.642,36
105	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	2196,0000	43,90	96.404,40
106	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	6588,0000	29,29	192.962,52



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA UNICO

SUBSISTEMA: SUBSISTEMA UNICO

PLANILHA: ASFALTO LISO ALTO DA BOA VISTA

Item I	Código	Especificação II	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
107	IE00045070	Agregados para camada anti-reflexao de trincas tipo SAMI, com asfalto borracha, atendendo as normas de seguranca e de meio ambiente, de acordo com as especificacoes do DNIT. Inclusive transporte. Fornecimento (desonerado).	m2	255445,9100	4,11	1.049.882,69
108	IE00045071	Agregados para concreto asfaltico usinado a quente, tipo Open Graded (CPA), com asfalto borracha, atendendo as normas de seguranca e de meio ambiente, para camada de rolamento com espessura de 5 cm, de acordo com as especificacoes do DNIT, inclusive transporte. Fornecimento (desonerado).	m2	111063,4400	16,88	1.874.750,86
109	IE00045072	Camada anti-reflexao de trincas tipo SAMI, com asfalto borracha tipo AB22, executado em uma camada, atendendo as normas de seguranca e meio ambiente, de acordo com as especificacoes do DNIT, exclusive materiais. Inclusive transporte dos materiais ate o local de aplicacao (desonerado).	m2	255445,9100	3,89	993.684,58
110	IE00045073	Caminhoneta de Servico, capacidade de 11 passageiros, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: a diesel de 120CV, autonomia de 3000 km/mes. Custo mensal (desonerado).	un.mes	12,0000	9.841,51	118.098,12
111	IE00045074	CAP (cimento asfaltico de petroleo) Borracha do tipo AB-22, para utilizacao em misturas asfalticas, inclusive frete ate a Regiao Metropolitana do Rio de Janeiro. Fornecimento (desonerado).	t	1172,5100	5.600,00	6.566.056,00
112	IE00045075	Revestimento em concreto asfaltico usinado a quente, tipo Open Graded (CPA), com asfalto borracha, atendendo as normas de seguranca e de meio ambiente, para camada de rolamento, espalhado e compactado, na espessura de 5 cm, de acordo com as especificacoes do DNIT, exclusive materiais e transporte da usina para o local de aplicacao (desonerado).	m2	111063,4400	19,03	2.113.537,26
Total da Planilha						34.490.130,65 100,0000(%)
Total do Subsistema						34.490.130,65 100,0000 (%)
Total do Sistema						34.490.130,65 100,0000 (%)



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

TOTAL ORÇADO: R\$ 29.238.494,57 **BDI(%):** 18,00 **VALOR DO BDI:** R\$ 5.251.636,08 **VALOR TOTAL:** R\$ 34.490.130,65

THIRTY-FOUR MILLION FOUR HUNDRED NINETY THOUSAND ONE HUNDRED THIRTY AND 65 / 100

Orçamentista:

_____/_____._____-_____
Matrícula

Rubrica



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO POR PLANILHA - INICIAL

EMITIDO EM 30/03/2026 17:25:24

Código : 9.059 Processo : CSV-PRO-2025/09418 Ano/ Mes de referencia : 2025/09 Prazo Previsto : 360 Dias Corridos

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS PLANILHAS

	Valor(R\$)	Percentual(%)
ASFALTO LISO ALTO DA BOA VISTA	34.490.130,65	100,0000
SUBSISTEMA UNICO	Total por Subsistema: 34.490.130,65	100,0000
SISTEMA UNICO	Total por Sistema: 34.490.130,65	100,0000
TOTAL DO ORÇAMENTO:	34.490.130,65	100,00

TOTAL ORÇADO: R\$ 29.238.494,57 BDI(%): 18,00 VALOR DO BDI: R\$ 5.251.636,08 VALOR TOTAL: R\$ 34.490.130,65

THIRTY-FOUR MILLION FOUR HUNDRED NINETY THOUSAND ONE HUNDRED THIRTY AND 65 / 100

Orçamentista: / - Rubrica