



EMITIDO EM 12/08/2025 15:52:03

SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO POR PLANILHA

Código da Obra: 8.967
Processo: CSV-PRO-2025/07540
Ano/ Mes de referencia: 2025/06
Prazo Previsto: 720 Dias Corridos
EAP: EAP GERAL
Aplicação de Percentuais: FATOR K
Tipo de Preço SCO: DESONERADO
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E/OU RECUPERAÇÃO DOS PISOS EM GRAMA SINTÉTICA E ALAMBRADOS NOS CAMPOS DAS AP1, AP2 E AP3.

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
AP 1.1				
AP 2.1				
AP 2.2				
AP 3.1				
AP 3.2				
AP 3.3				
AP 3.4				

AP 3.5
AP 3.6
AP 3.7



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO POR PLANILHA

EMITIDO EM 12/08/2025 15:52:04

Código : 8.967

Processo : CSV-PRO-2025/07540

Ano/ Mes de referencia : 2025/06

Prazo Previsto : 720 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA DE COLETA DE LIXO

SUBSISTEMA: AREA DE LAZER

PLANILHA: GRAMA SINTETICA E ALAMBRADOS

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	73600,0000	17,41	1.281.376,00
2	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	13322,1100	58,06	773.481,70
3	MT14100050(/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com motoniveladora, em camadas de 20cm de material adensado, regado por Caminhao Tanque e compactado a 95% com Rolo Pe de Carneiro, auto propelido, intervindo 2 serventes, exclusive o fornecimento do material.(desonerado)	m3	11040,0000	2,11	23.294,40
4	TC04050400(/)	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 8t.(desonerado)	t.Km	888778,7100	1,38	1.226.514,61
5	TC04100100(/)	Transporte manual de materiais diversos encosta abaixo, inclusive carga e descarga.(desonerado)	t.dam	9972,2400	29,03	289.494,12
6	TC04100150(A)	Transporte manual de materiais diversos encosta acima, inclusive carga e descarga.(desonerado)	t.dam	9384,0000	43,56	408.767,04
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	62335,5800	38,90	2.424.854,06
8	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	43604,3900	11,80	514.531,80
9	SC04050200(/)	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes.(desonerado)	m2	40876,8000	29,03	1.186.653,50
10	SC04050850(/)	Demolicao manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro do servico.(desonerado)	m3	432,0000	397,77	171.836,64
11	SC04100150(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	432,0000	233,72	100.967,04
12	SC14050450(/)	Brita no 1 ou 2, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	11040,0000	163,83	1.808.683,20



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO POR PLANILHA

EMITIDO EM 12/08/2025 15:52:04

Código : 8.967

Processo : CSV-PRO-2025/07540

Ano/ Mes de referencia : 2025/06

Prazo Previsto : 720 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA DE COLETA DE LIXO

SUBSISTEMA: AREA DE LAZER

PLANILHA: GRAMA SINTETICA E ALAMBRADOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
13	DR04400150(/)	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	3960,0000	102,24	404.870,40
14	DR64050050(/)	Colchao drenante com camada de 30cm de pedra britada no 3 e filtro de transicao de manta Bidim, tipo OP-30 ou similar.(desonerado)	m2	44160,0000	71,46	3.155.673,60
15	BP04050400(A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.(desonerado)	m2	73600,0000	18,80	1.383.680,00
16	PJ04200055(/)	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcacao de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes caracteristicas minimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mao de obra especializada para instalacao; exclusive base asfaltica, mureta perimetral para contencao da base, canaleta perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	73600,0000	236,00	17.369.600,00
17	PJ04200500(/)	Remocao de grama sintetica, inclusive carga, descarga e transporte a 30 Km.(desonerado)	m2	14720,0000	10,43	153.529,60
18	PJ14100203(A)	Tela de arame galvanizado no 12, com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado no 12, a armacao tubular de ferro galvanizado (exclusive esta). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	2043,8400	118,82	242.849,06
19	PJ14100500(/)	Tela de arame galvanizado no 12, revestido de PVC, com malha losangular de 5cm, fixada com arame galvanizado no 12, a armacao tubular de ferro galvanizado (exclusive esta). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	8175,3600	159,84	1.306.749,54
20	PJ14100900(/)	Tela em polietileno de alta densidade, 100% virgem, com malha de (5x5)cm, com resistencia a traccao de 500Kgf. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	7360,0000	46,55	342.608,00
21	PJ14150099(/)	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado revestido de PVC no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m2	7411,2000	458,22	3.395.960,06



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO POR PLANILHA

EMITIDO EM 12/08/2025 15:52:04

Código : 8.967

Processo : CSV-PRO-2025/07540

Ano/ Mes de referencia : 2025/06

Prazo Previsto : 720 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA DE COLETA DE LIXO

SUBSISTEMA: AREA DE LAZER

PLANILHA: GRAMA SINTETICA E ALAMBRADOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
22	PJ14150107(I)	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado revestido de PVC no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", sem costura, em modulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m2	33465,6000	504,00	16.866.662,40
23	PJ14150400(I)	Contraventamento de alambrado com tubos de ferro galvanizado (externa e internamente), com diametro interno de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", sem costura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	24233,6000	231,43	5.608.382,04
24	PJ24150050(C)	Baliza de futebol, tamanho oficial, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	16,0000	3.378,13	54.050,08
25	PJ24150053(B)	Baliza de futebol de salao em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	40,0000	2.230,61	89.224,40
26	PJ24150200(I)	Rede de nylon para futebol de salao. Fornecimento.(desonerado)	par	40,0000	180,20	7.208,00
27	ET04050400(B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 20MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	74,1100	443,76	32.887,05
28	ET04250403(A)	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.(desonerado)	m3	74,1100	80,65	5.976,97
29	PT04400400(I)	Repintura interna ou externa sobre ferro, inclusive lixamento, limpeza, demao de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e outra de tinta alquidica esmaltada Condor ou similar.(desonerado)	m2	2976,0000	27,84	82.851,84
30	EQ04050312(B)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	48,0000	13.527,70	649.329,60



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO POR PLANILHA

EMITIDO EM 12/08/2025 15:52:04

Código : 8.967

Processo : CSV-PRO-2025/07540

Ano/ Mes de referencia : 2025/06

Prazo Previsto : 720 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA DE COLETA DE LIXO

SUBSISTEMA: AREA DE LAZER

PLANILHA: GRAMA SINTETICA E ALAMBRADOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
31	EQ44100050(A)	Grupo gerador transportavel, com potencia de 2500W, sem operador, com material de operacao e material de 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)	h	15540,0000	9,59	149.028,60
32	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	6660,0000	0,43	2.863,80
33	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	6.466,61	310.397,28
34	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	120,0000	1.829,00	219.480,00
35	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	48,0000	1.046,07	50.211,36
36	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	2,0000	2.580,19	5.160,38
37	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	2,0000	2.518,85	5.037,70
38	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	50,0000	198,73	9.936,50
39	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	28,0000	731,60	20.484,80



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO POR PLANILHA

EMITIDO EM 12/08/2025 15:52:04

Código : 8.967 Processo : CSV-PRO-2025/07540 Ano/ Mes de referencia : 2025/06 Prazo Previsto : 720 Dias Corridos

SISTEMA: SISTEMA DE COLETA DE LIXO

SUBSISTEMA: AREA DE LAZER

PLANILHA: GRAMA SINTETICA E ALAMBRADOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Custo Parcial (R\$)
40	AD24050250(I)	Aluguel de cone canalizador empilhavel T-Topde de alta densidade de polietileno inquebravel, com 1,06m de altura e 0,33m de faixa refletiva com base de borracha removivel, permitindo prestacao de pisca alerta, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessorios, incluindo manutencao, colocacao e retirada no final da obra, excluindo o pisca alerta.(desonerado)	un.mes	100,0000	186,91	18.691,00
41	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)	m	3000,0000	2,57	7.710,00
42	AD39050086(I)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	8880,0000	32,73	290.642,40
43	AD39050116(I)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22200,0000	48,34	1.073.148,00
44	AD39050122(I)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	8880,0000	139,29	1.236.895,20
45	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	17760,0000	29,29	520.190,40
46	IE00044156	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	48,0000	9.776,85	469.288,80
Total da Planilha						65.751.712,97 100,0000(%)
Total do Subsistema						65.751.712,97 99,9999 (%)
Total do Sistema						65.751.712,97 99,9999 (%)



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO POR PLANILHA

EMITIDO EM 12/08/2025 15:52:04

Código : 8.967 Processo : CSV-PRO-2025/07540 Ano/ Mes de referencia : 2025/06 Prazo Previsto : 720 Dias Corridos

TOTAL ORÇADO: R\$ 55.724.782,90 B.D.I.(%): 18,00 VALOR DO B.D.I.: R\$ 10.026.930,07 VALOR TOTAL: R\$ 65.751.712,97

SIXTY-FIVE MILLION SEVEN HUNDRED FIFTY-ONE THOUSAND SEVEN HUNDRED TWELVE AND 97 / 100

Orçamentista:

_____/_____._____-_____
Matrícula

Rubrica



SECONSERVA - SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO POR PLANILHA

EMITIDO EM 12/08/2025 15:52:04

Código : 8.967 Processo : CSV-PRO-2025/07540 Ano/ Mes de referencia : 2025/06 Prazo Previsto : 720 Dias Corridos

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS PLANILHAS		Valor(R\$)	Percentual(%)
GRAMA SINTETICA E ALAMBRADOS		65.751.712,97	99,9999
AREA DE LAZER	Total por Subsistema:	65.751.712,97	99,9999
SISTEMA DE COLETA DE LIXO	Total por Sistema:	65.751.712,97	99,9999
TOTAL DO ORÇAMENTO:		65.751.712,97	100,00

TOTAL ORÇADO: R\$ 55.724.782,90 B.D.I.(%): 18,00 VALOR DO B.D.I.: R\$ 10.026.930,07 VALOR TOTAL: R\$ 65.751.712,97

SIXTY-FIVE MILLION SEVEN HUNDRED FIFTY-ONE THOUSAND SEVEN HUNDRED TWELVE AND 97 / 100

Orçamentista: / -
Matrícula Rubrica