



EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 9.301
Processo: 002600.007602/2026-00
Ano/ Mes de referencia: 2026/04
Prazo: 120 Dias Corridos
EAP: EAP UNICA
Aplicação de Percentuais:
Tipo de Preço SCO: FATOR K
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO TERMINAL AO LARGO DO BOTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA-AP2

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
21 - AP 2.1	4 - Botafogo	COSME VELHO		RUA COSME VELHO



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301 Processo: 002600.007602/2026-00 Ano/ Mes de referencia: 2026/04 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BOTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Terminal Cosme Velho - Ap2**

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	6.120,90	18,37	112.440,93	2,9300
Total da Categoria						112.440,93	

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
2	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	32,40	61,25	1.984,50	0,0517
3	MT14150050(A)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compeedendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)	m2	3.300,00	23,19	76.527,00	1,9942
Total da Categoria						78.511,50	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
4	TC04050500(/)	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 12t.(desonerado)	t.Km	73.160,11	1,69	123.640,58	3,2219
5	TC09050300(/)	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 12t, empregando 4 serventes na carga.(desonerado)	t	953,74	33,61	32.055,20	0,8353
6	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)		1.735,97	2,60	4.513,52	0,1176



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301 Processo: 002600.007602/2026-00 Ano/ Mes de referencia: 2026/04 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO TERMINAL AO LARGO DO BOTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Terminal Cosme Velho - Ap2**

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
7	TC09050702(A)	Servico de destinacao final de residuos de construcao civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)	t	2.689,70	11,80	31.738,46	0,8271
Total da Categoria						191.947,76	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
8	SC04050400(/)	Arrancamento de tentos ou travessoes, de granito ou concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m	250,00	39,81	9.952,50	0,2593
9	SC04050850(/)	Demolicao manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro do servico.(desonerado)	m3	282,63	419,59	118.588,72	3,0902
10	SC04052900(/)	Remocao manual de passeio de pedra portuguesa, inclusive farofa ou colchao de assentamento com ate 5cm de espessura.(desonerado)	m2	1.050,00	16,85	17.692,50	0,4610
11	SC04053000(/)	Remocao manual de pavimentacao tipo Blokret ou similar, inclusive farofa ou colchao de assentamento com ate 5cm de espessura.(desonerado)	m2	170,00	10,71	1.820,70	0,0474
12	SC04100150(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	659,46	264,23	174.249,11	4,5407
13	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	732,00	43,37	31.746,84	0,8273
14	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	732,00	30,63	22.421,16	0,5843
15	SC09100100(/)	Operador de trafego, nivel junior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	732,00	29,01	21.235,32	0,5534
16	SC14050150(/)	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	5,00	127,08	635,40	0,0166



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301 Processo: 002600.007602/2026-00 Ano/ Mes de referencia: 2026/04 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BOTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Terminal Cosme Velho - Ap2**

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
17	SC14050250(/)	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg. Fornecimento.(desonerado)	Kg	2.000,00	0,59	1.180,00	0,0307
18	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	8,00	165,67	1.325,36	0,0345
19	SC14050425(/)	Brita no 0, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	5,00	179,59	897,95	0,0234
20	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	26,00	135,70	3.528,20	0,0919
21	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	10,00	333,27	3.332,70	0,0868
22	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	30,00	430,40	12.912,00	0,3365
Total da Categoria						421.518,46	

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
23	DR04400250(/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 300mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	60,00	282,05	16.923,00	0,4410
24	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	6,00	1.270,98	7.625,88	0,1987



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301 Processo: 002600.007602/2026-00 Ano/ Mes de referencia: 2026/04 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BOTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Terminal Cosme Velho - Ap2**

Total da Categoria						24.548,88
BP - PAVIMENTACAO						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
25	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	660,00	289,97	191.380,20 4,9871
26	BP04050400(A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.(desonerado)	m2	3.300,00	17,98	59.334,00 1,5462
27	BP09050656(/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, com 8cm de espessura, executado em 2 camadas, sendo a inferior de ligacao (Binder), com 4cm de espessura e a superior de rolamento, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, exclusive transporte da usina para a pista.(desonerado)	m2	3.300,00	123,71	408.243,00 10,6382
28	BP09200100(A)	Reassentamento de artefato de concreto, com reaproveitamento deste, com limpeza de rejunte aderente, sobre colchao de po-de-pedra, areia ou material equivalente, inclusive fornecimento de todos os materiais, inclusive rejuntamento.(desonerado)	m2	190,00	89,96	17.092,40 0,4454
29	BP19050100(/)	Travessao ou tento de granito, fornecimento e assentamento com rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4.(desonerado)	m	160,00	156,14	24.982,40 0,6510
30	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	640,00	74,32	47.564,80 1,2395
31	BP19300050(/)	Levantamento e reassentamento de meio-fio.(desonerado)	m	150,00	101,19	15.178,50 0,3955
Total da Categoria						763.775,30

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

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



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301 Processo: 002600.007602/2026-00 Ano/ Mes de referencia: 2026/04 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BOTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Terminal Cosme Velho - Ap2**

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
32	PJ14150050(/)	Alambrado com ate 2m de altura, com tela de arame galvanizado no 12, malha quadrada de 1", formando quadros contornados de cantoneira de (3/4"x3/4"x1/8"), fixados em montantes de tubos galvanizados (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8" com carapucas de fechamento superior, espaçados a cada 2,50m e chumbados no solo, exclusive a base de fixacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	101,00	310,83	31.393,83	0,8181
33	PJ24050153(B)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro un de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		4,00	2.468,85	9.875,40	0,2573
34	PJ24200040(/)	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 angulos de 90o, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensoes de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,00	691,44	2.765,76	0,0721
35	PJ24250106(A)	Frade metalico, em ferro fundido, modelo ciclovía, inclusive escavacao, chumbamento com concreto FCK = 15un Mpa, pintura em esmalte sintetico e retirada do material excedente, exclusive demolicao e recomposicao de passeio. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		130,00	488,46	63.499,80	1,6547
Total da Categoria						107.534,79	

ET - ESTRUTURAS

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



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301 Processo: 002600.007602/2026-00 Ano/ Mes de referencia: 2026/04 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BOTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Terminal Cosme Velho - Ap2**

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
36	ET04600050(B)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	82,50	3.397,25	280.273,12	7,3035
Total da Categoria						280.273,12	

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
37	RV14250150(/)	Patio de concreto, 8cm de espessura,no traco 1:3:3, em volume, formando quadros de (1,00x1,00)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, exclusive preparo terreno.(desonerado)	m2	4.600,00	102,47	471.362,00	12,2830
38	RV14600150(/)	Piso de pedra portuguesa, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	1.050,00	197,26	207.123,00	5,3973
39	RV14950050(A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rustico, na cor cinza, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	198,40	246,45	48.895,68	1,2741
Total da Categoria						727.380,68	

PT - PINTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
40	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	180,00	45,70	8.226,00	0,2144



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301 Processo: 002600.007602/2026-00 Ano/ Mes de referencia: 2026/04 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO TERMINAL AO LARGO DO BOTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Terminal Cosme Velho - Ap2**

PT - PINTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
41	PT04400100(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a oleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demao de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	16,00	38,86	621,76	0,0162
Total da Categoria						8.847,76	

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
42	EQ04050062(C)	Caminhao basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	2,00	19.473,85	38.947,70	1,0149
43	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	4,00	15.112,66	60.450,64	1,5753
44	EQ14050380(/)	Minicarregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, e as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 50CV, peso de operacao de 2,5t, capacidade de operacao de 680Kg, forca de desagregacao de 1.400Kgf, altura de descarga de 2,3m. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	256,20	179,63	46.021,20	1,1992
45	EQ14050386(/)	Minicarregadeira, com operador e as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 50CV, peso de operacao de 2,5t, capacidade de operacao de 680Kg, forca de desagregacao de 1.400Kgf, altura de descarga de 2,3m. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	109,80	65,86	7.231,42	0,1884
46	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 segurança, capacidade coroada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, 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	256,20	230,72	59.110,46	1,5403



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301 Processo: 002600.007602/2026-00 Ano/ Mes de referencia: 2026/04 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BOTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Terminal Cosme Velho - Ap2**

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
47	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 3600Kgf, 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	109,80	77,19	8.475,46	0,2209
48	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	256,20	66,33	16.993,74	0,4428
49	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)	h	109,80	43,55	4.781,79	0,1246
50	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	256,20	8,37	2.144,39	0,0559
51	EQ19050706(/)	Soquete Vibratorio de 78Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horario improdutivo(desonerado)	h	109,80	2,57	282,18	0,0074
Total da Categoria						244.438,98	

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

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



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301 Processo: 002600.007602/2026-00 Ano/ Mes de referencia: 2026/04 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BOTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Terminal Cosme Velho - Ap2**

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
52	ST74050075(/)	Sinalizacao horizontal com termoplastico alto relevo, para pintura de eixo, bordos e faixas, no sistema tacos, com 4cm de largura e na espessura de 7,0mm, cadencia de 17 a 20cm conforme NBR 16184 e NBR 13159 da ABNT. Fornecimento e aplicacao. (Desonerado)	m2	1.050,00	316,24	332.052,00	8,6528
53	ST74050700(/)	Tachao, instalacao, conforme especificacao CET-RIO.(desonerado)	un	1.500,00	11,52	17.280,00	0,4503
54	ST74100351(/)	Tachao monodirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	1.500,00	47,20	70.800,00	1,8449
Total da Categoria						420.132,00	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
55	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, chassis extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	22,40	508,43	11.388,83	0,2968
56	AD14150706(/)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga util de 30t, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassis extensivel ate 21m e semi-reboque de 3 eixos. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	9,60	122,40	1.175,04	0,0306
57	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	4,00	6.945,69	27.782,76	0,7240
58	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	200,00	68,02	13.604,00	0,3545
59	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	4,00	1.947,00	7.788,00	0,2029



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301 Processo: 002600.007602/2026-00 Ano/ Mes de referencia: 2026/04 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BOTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Terminal Cosme Velho - Ap2**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
60	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	4,00	1.062,00	4.248,00	0,1107
61	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	8,00	590,00	4.720,00	0,1230
62	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	4,00	1.770,00	7.080,00	0,1845
63	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	20,00	203,92	4.078,40	0,1063
64	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	2,80	794,97	2.225,91	0,0580



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301 Processo: 002600.007602/2026-00 Ano/ Mes de referencia: 2026/04 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BOTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Terminal Cosme Velho - Ap2**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
65	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	40,00	80,42	3.216,80	0,0838
66	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	40,00	90,02	3.600,80	0,0938
67	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)	m	2.000,00	1,45	2.900,00	0,0756
68	AD39050068(/)	Apontador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	732,00	43,55	31.878,60	0,8307
69	AD39050092(/)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	732,00	41,99	30.736,68	0,8010
70	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	732,00	51,01	37.339,32	0,9730
71	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	732,00	148,80	108.921,60	2,8383
72	AD39050170(/)	Motorista de veiculo leve de servico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	732,00	26,34	19.280,88	0,5024
73	AD39050212(/)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	732,00	59,74	43.729,68	1,1395
74	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.928,00	30,90	90.475,20	2,3576
Total da Categoria						456.170,50	
Total da Planilha						3.837.520,66	



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301

Processo: 002600.007602/2026-00

Ano/ Mes de referencia: 2026/04

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BÓDICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

				Total do Subsistema	3.837.520,66
				Total do Sistema	3.837.520,66

TOTAL DO ORÇADO: R\$ 3.252.862,88 VALOR DO B.D.I.: R\$ 584.657,78 VALOR TOTAL: R\$ 3.837.520,66

THREE MILLION EIGHT HUNDRED THIRTY-SEVEN THOUSAND FIVE HUNDRED TWENTY AND 66 / 100

Orçamentista:

_____/_____._____-_____
Matrícula

Rubrica



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301 Processo: 002600.007602/2026-00 Ano/ Mes de referencia: 2026/04 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BÔTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	112.440,93	2,9300
MT - MOVIMENTO DE TERRA	78.511,50	2,0458
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	191.947,76	5,0018
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	421.518,46	10,9841
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	24.548,88	0,6397
BP - PAVIMENTACAO	763.775,30	19,9028
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	107.534,79	2,8021
ET - ESTRUTURAS	280.273,12	7,3034
RV - REVESTIMENTOS	727.380,68	18,9544
PT - PINTURAS	8.847,76	0,2305
EQ - EQUIPAMENTOS	244.438,98	6,3697
ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO	420.132,00	10,9480
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO	456.170,50	11,8871
VALOR ORÇADO :	R\$3.252.862,88	
VALOR DO B.D.I. :	R\$ 584.657,78	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO :	R\$ 3.837.520,66	100,00



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301

Processo: 002600.007602/2026-00

Ano/ Mes de referencia: 2026/04

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BÓDICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2



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

EMITIDO EM 03/07/2026 09:55:18

Código: 9.301

Processo: 002600.007602/2026-00

Ano/ Mes de referencia: 2026/04

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO COSME VELHO E IMPLANTAÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL NO CAMINHO DO
TERMINAL AO LARGO DO BÓTICÁRIO NA ÁREA DA IV RA- AP2

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

Número Etapa	Início Etapa	Final Etapa	Duração	Duração Ac.	Percentual	Percentual Ac.	Valor	Valor Ac.
1			30	30	10,000000	10,000000	383.752,07	383.752,07
2			30	60	30,000000	40,000000	1.151.256,20	1.535.008,27
3			30	90	30,000000	70,000000	1.151.256,20	2.686.264,47
4			30	120	30,000000	100,000000	1.151.256,19	3.837.520,66