



EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 8.973
Processo: CSV-PRO-2025/07650
Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Prazo de Execução: 360 Dias Corridos
EAP: EAP UNICA
Aplicação de Percentuais: FATOR K
Tipo de Preço SCO: DESONERADO
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
41 - AP 4.1				
42 - AP 4.2				



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: CALÇAMENTO AP4

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	9.180,00	17,41	159.823,80	1,8941
Total da Categoria						159.823,80	

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	960,00	58,06	55.737,60	0,6606
3	MT14150050(A)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreedendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)	m2	18.000,00	21,73	391.140,00	4,6355
Total da Categoria						446.877,60	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
4	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	78.709,35	1,05	82.644,81	0,9794
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	1.874,73	31,38	58.829,02	0,6972
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)		3.449,88	2,23	7.693,23	0,0912



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
7	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	6.042,81	11,80	71.305,15	0,8450
Total da Categoria						220.472,21	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
8	SC04050200(/)	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes.(desonerado)	m2	36,00	29,03	1.045,08	0,0124
9	SC04050300(/)	Arrancamento de paralelepipedos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	1.200,00	14,52	17.424,00	0,2065
10	SC04050800(A)	Demolicao manual de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, ceramicas e azulejos, exclusive estes revestimentos.(desonerado)	m2	83,75	20,31	1.700,96	0,0202
11	SC04050850(/)	Demolicao manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro do servico.(desonerado)	m3	120,00	397,77	47.732,40	0,5657
12	SC04052900(/)	Remocao manual de passeio de pedra portuguesa, inclusive farofa ou colchao de assentamento com ate 5cm de espessura.(desonerado)	m2	2.400,00	15,96	38.304,00	0,4539
13	SC04053000(/)	Remocao manual de pavimentacao tipo Blokret ou similar, inclusive farofa ou colchao de assentamento com ate 5cm de espessura.(desonerado)	m2	360,00	10,15	3.654,00	0,0433
14	SC04100150(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	1.776,00	232,71	413.292,96	4,8980
15	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	555,00	37,15	20.618,25	0,2443
16	SC09050300(/)	Calceteiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	37,15	82.473,00	0,9774
17	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	555,00	37,15	20.618,25	0,2443



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
18	SC09050900(/)	Marteleteiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	37,15	82.473,00	0,9774
19	SC09051100(/)	Operador de maquinas em construcao civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.440,00	40,95	181.818,00	2,1547
20	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	41,11	91.264,20	1,0816
21	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	8.880,00	29,03	257.786,40	3,0551
22	SC14050150(/)	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	60,00	111,39	6.683,40	0,0792
23	SC14050225(/)	Barra chata de aco, de 1"x1/4". Fornecimento.(desonerado)	Kg	15,24	8,92	135,94	0,0016
24	SC14050250(/)	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg. Fornecimento.(desonerado)	Kg	9.000,00	0,73	6.570,00	0,0779
25	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	30,00	163,83	4.914,90	0,0582
26	SC14050450(/)	Brita no 1 ou 2, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	30,00	163,83	4.914,90	0,0582
27	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	60,00	129,80	7.788,00	0,0923
28	SC34150450(A)	Lixamento manual para limpeza ou preparacao de estruturas metalicas, utilizando escova de aco de 30cm de cabo, considerando a area efetivamente lixada.(desonerado)	m2	100,00	7,97	797,00	0,0094
Total da Categoria						1.292.008,64	

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
29	BP04050103(A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.(desonerado)	m3	708,00	233,33	165.197,64	1,9578



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
30	BP04050350(/)	Execucao de pavimentacao de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida apos a compactacao, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactacao.(desonerado)	m2	1.800,00	27,84	50.112,00	0,5939
31	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	360,00	85,72	30.859,20	0,3657
32	BP09200356(/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 8cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	60,00	152,09	9.125,40	0,1081
33	BP09200359(/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variacoes, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 8cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	60,00	160,76	9.645,60	0,1143
34	BP09250150(/)	Arrancamento e reassentamento de paralelepipedos com limpeza de betume, aderente sobre colchao de po-de-pedra, incluindo fornecimento do po-de-pedra, exclusive rejuntamento e fornecimento dos paralelepipedos.(desonerado)	m2	1.200,00	92,21	110.652,00	1,3114
35	BP09250200(A)	Reassentamento de paralelepipedos, com reaproveitamento deste, com limpeza de rejunto aderido, sobre colchao de po-de-pedra, areia ou material equivalente, inclusive fornecimento de todos os materiais e o rejuntamento.(desonerado)	m2	1.200,00	88,25	105.900,00	1,2550
36	BP09250253(/)	Rejuntamento de revestimento em paralelepipedos, com CAP-40 e Brita 0, inclusive fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m2	1.200,00	34,11	40.932,00	0,4851



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
37	BP09250303(/)	Pavimentacao com paralelepipedos sobre colchao de po-de-pedra e rejuntamento com betume e cascalhinho, m2 inclusive fornecimento de todos os materiais.(desonerado)		300,00	200,41	60.123,00	0,7125
38	BP19050053(/)	Meio-fio reto de granito, altura de 0,35m, apicoado comum, fornecimento e assentamento com rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4.(desonerado)	m	50,00	203,01	10.150,50	0,1203
39	BP19050100(/)	Travessao ou tento de granito, fornecimento e assentamento com rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4.(desonerado)	m	25,00	146,11	3.652,75	0,0433
40	BP19100053(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	100,00	83,82	8.382,00	0,0993
41	BP19200053(B)	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	200,00	109,72	21.944,00	0,2601
42	BP19250100(/)	Sarjeta-guia de paralelepipedo (1 fiada), assente sobre base de concreto (fck=11MPa); inclusive esta, rejuntamento de argamassa de cimento e areia (traco 1:3), para pavimentacao betuminosa.(desonerado)	m	300,00	51,07	15.321,00	0,1816
43	BP19300050(/)	Levantamento e reassentamento de meio-fio.(desonerado)	m	500,00	95,98	47.990,00	0,5687
Total da Categoria						689.987,09	

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
44	PJ14151500(/)	Reuperacao do apoio de alambrado em quadra polivalente com pavimento rigido, considerando-se a substituicao de 30 cm de tubo de ferro galvanizado de 2" na base, pintura, demolicao e recomposicao de pavimento rigido.(desonerado)	un	3,00	169,92	509,76	0,0060



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
45	PJ14151600(/)	Reuperacao do apoio de alambrado em campo de saibro, considerando-se a substituicao de 50 cm de tubo de un ferro galvanizado de 2" na base, pintura, escavacao, demolicao e confeccao de bloco de concreto.(desonerado)		3,00	199,71	599,13	0,0071
46	PJ24050053(A)	Banco de concreto aparente, com 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre 2 apoios do mesmo material, m com seccao de (10x30)cm.(desonerado)	m	3,00	332,97	998,91	0,0118
47	PJ24050054(/)	Banco continuo em concreto armado, aparente, assento com 50cm de largura e 15cm de espessura, sobre apoios do mesmo material, com secao de (15 x 30)cm, inclusive lixamento, pintura com verniz acrilico, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	2,00	646,41	1.292,82	0,0153
48	PJ24050110(/)	Banco com 14 reguas de madeira aparelhada seccao de (5,5 x 3,75) cm e comprimento de 1,00 m, presas com parafusos e porcas em tubo de aco galvanizado de 4" de diametro, nas dimensoes de 1 m de largura, 70 cm de altura e angulo de 62o com a horizontal, padrao RIO CIDADE VILA ISABEL, base de concreto de (90 x 65 x 25) cm, e pintura na cor a ser indicada. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	1.813,49	1.813,49	0,0215
49	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)		3,00	2.406,95	7.220,85	0,0856
50	PJ24100753(A)	Grampos de protecao para calçada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura un de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto, inclusive demolicao e recomposicao da calçada e transporte do material excedente, com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte e conexoes, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		15,00	1.032,61	15.489,15	0,1836
51	PJ24250103(A)	Frade de concreto com Fck=11 MPa, para protecao de calçada, liso. inclusive escavacao e reaterro, exclusive un transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		10,00	177,34	1.773,40	0,0210
52	PJ24250106(A)	Frade metalico, em ferro fundido, modelo ciclovía, inclusive escavacao, chumbamento com concreto FCK = 15 un Mpa, pintura em esmalte sintetico e retirada do material excedente, exclusive demolicao e recomposicao de passeio. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		10,00	486,54	4.865,40	0,0577



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

Total da Categoria						34.562,91		
ET - ESTRUTURAS								
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)	
53	ET04050250(B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 15MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	266,00	423,12	112.549,92	1,3338	
54	ET04050350(B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 18MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	259,20	436,91	113.247,07	1,3421	
55	ET04200050(A)	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)	m3	395,60	203,23	80.397,78	0,9528	
56	ET04200200(/)	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando producao normal.(desonerado)	m3	129,60	105,19	13.632,62	0,1616	
57	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	554,00	80,65	44.680,10	0,5295	
58	ET04400150(C)	Concreto ciclopico, confeccionado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) de 15MPa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra-de-mao, inclusive preparo, lancamento e adensamento mecanico. Exclusive transporte manual dentro do canteiro de obra.(desonerado)	m3	1,00	534,45	534,45	0,0063	
59	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	1.080,00	4,09	4.417,20	0,0523	
60	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	0,50	3.396,41	1.698,20	0,0201	



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
61	ET14100400(/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmontagem, servindo a madeira 4 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5 cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	180,00	92,13	16.583,40	0,1965
62	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	1.080,00	24,19	26.125,20	0,3096
63	ET44100056(/)	Concreto bombeado, fck=18MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	14,40	805,63	11.601,07	0,1375
64	ET59050059(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de 18MPa.(desonerado)	m3	28,80	542,80	15.632,64	0,1853
65	ET74050150(/)	Fornecimento e aplicacao de Grout ou similar.(desonerado)	m3	0,50	5.843,02	2.921,51	0,0346
Total da Categoria						444.021,16	

AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
66	AL04050053(/)	Alvenaria de pedra em elevacao, de uma face, feita com blocos de pedra-de-mao, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia, traco 1:2:3, ate 1,50m de altura, sendo a espessura ate 0,35m.(desonerado)	m3	2,00	1.038,61	2.077,22	0,0246
Total da Categoria						2.077,22	

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
67	RV04100074(/)	Argamassa de cimento e areia no traco 1:3 para recomposicao do capeamento de concreto pequenos espessuras em servicos de recuperacao estrutural, aditivada com resina acrilica na proporcao de 50ml/m3 de argamassa e silica ativa na proporcao de 5% a 10% de cimento.(desonerado)	m3	0,50	1.940,10	970,05	0,0115



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
68	RV14200100(A)	Assentamento de lajoes ou placas de granito em calçadas de logradouros ou superfícies niveladas, com rejuntamento de argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, exclusive o fornecimento das pedras.(desonerado)	m2	13,75	107,03	1.471,66	0,0174
69	RV14200200(/)	Granito rustico em placas de (50x50)cm, espessura de 3 a 4cm, com corte manual. Fornecimento.(desonerado)	un	15,00	23,36	350,40	0,0042
70	RV14200350(A)	Revestimento com granito Capao Bonito, em placa de 2cm de espessura, acabamento polido, assentado sobre terreno nivelado, argamassa de cimento e areia no traco 1:3. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	5,00	542,89	2.714,45	0,0322
71	RV14200400(/)	Revestimento de granito Cinza Andorinha, com acabamento serrado, para piso, em placas de (150x60x3)cm. Fornecimento.(desonerado)	m2	10,00	424,80	4.248,00	0,0503
72	RV14200409(A)	Revestimento com granito Cinza flameado, em placa de (40x40)cm, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	10,00	422,98	4.229,80	0,0501
73	RV14200500(A)	Revestimento com granito Rosa flameado, em placa de (40x40)cm, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	10,00	253,23	2.532,30	0,0300
74	RV14250103(A)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.(desonerado)	m2	18.000,00	84,79	1.526.220,00	18,0874
75	RV14570100(/)	Piso em ladrilho hidraulico tratado 25 dados (20x20)cm, na cor cinza. Fornecimento, assentamento e tratamento.(desonerado)	m2	5,00	144,62	723,10	0,0086
76	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	1.200,00	195,44	234.528,00	2,7794
77	RV14600203(/)	Piso de pedra portuguesa, em desenho simples, com aproximadamente 40% de pedra preta e 60% de pedra branca, assentado sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto do terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	180,00	219,37	39.486,60	0,4680



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
78	RV14600253(/)	Piso de pedra portuguesa vermelha, em faixa assentada sobre mistura de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive acerto de terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,00	195,44	3.908,80	0,0463
79	RV14650050(/)	Recomposicao de pavimentacao de pedra portuguesa, assentada com farofa de cimento e saibro no traco 1:5, inclusive fornecimento do material para rejuntamento e exclusive a pedra.(desonerado)	m2	2.400,00	156,70	376.080,00	4,4570
80	RV14950050(A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecno gran ou similar, com acabamento rustico, na cor cinza, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,00	233,25	4.665,00	0,0553
81	RV14950053(A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecno gran ou similar, com acabamento rustico, na cor vermelha, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,00	233,25	4.665,00	0,0553
Total da Categoria						2.206.793,16	

ES - ESQUADRIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
82	ES04250650(C)	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aco galvanizado, soldado (gramatura minima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aco com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aco inox M6 tipo Allen, em poste de aco galvanizado de (60x40)mm (gramatura minima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletroestatica, espessura minima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemnto e instalacao.(desonerado)	m2	6,00	249,80	1.498,80	0,0178
83	ES04251500(/)	Recuperacao de gradil, modulo de (1,00 x 2,60) m, considerando-se a substituicao de partes de tubos de aco galvanizado de 1 1/2", verticais, barras chatas de aco de 2 1/4" x 3/16", horizontais, pontas em aco de 3/8", decapagem e pintura de todo modulo, pintura da mureta de concreto.(desonerado)	un	3,00	1.487,16	4.461,48	0,0529
84	ES04251600(/)	Recuperacao de gradil, modulo de (2,40 x 2,20) m, considerando-se a substituicao de partes das barras redondas de aco de 1 1/4", verticais inferiores, anueto, ponta de lanca e pinha, decapagem e pintura do modulo.(desonerado)	un	12,00	3.002,92	36.035,04	0,4271



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

Total da Categoria					41.995,32
--------------------	--	--	--	--	------------------

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
85	IT04550115(/)	Tubo de aço galvanizado, com costura, com diametro de 2", DIN-2440. Fornecimento.(desonerado)	m	12,00	93,46	1.121,52	0,0133
86	IT04550118(/)	Tubo de aço galvanizado, com costura, com diametro de 2 1/ 2", DIN-2440. Fornecimento.(desonerado)	m	12,00	119,73	1.436,76	0,0170
Total da Categoria					2.558,28		

PT - PINTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
87	PT04100150(/)	Pintura com nata de cimento, 1 demao, apos limpeza da area.(desonerado)	m2	60,00	6,53	391,80	0,0046
88	PT04150100(/)	Pintura com tinta plastica fosco aveludada a base de PVA, para interior, equivalente a Suvinil Latex ou similar, m2 acabamento padrao, inclusive 2 demaos sobre a superficie preparada conforme o item PT 05.15.0050, exclusive este preparo.(desonerado)	m2	120,00	12,40	1.488,00	0,0176
89	PT04400106(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintetico Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de zarcao de secagem rapida, cor laranja e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	120,00	37,83	4.539,60	0,0538
90	PT04400200(/)	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintetico, inclusive limpeza, desengorduramento, secagem, aplicacao de 1 demao de Wash Primer ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	180,00	40,72	7.329,60	0,0869
91	PT04400400(/)	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	240,00	27,87	6.688,80	0,0793
Total da Categoria					20.437,80		

EQ - EQUIPAMENTOS

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 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
92	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	12,00	17.418,07	209.016,84	2,4771
93	EQ04050150(A)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	777,00	211,12	164.040,24	1,9441
94	EQ04050156(/)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	333,00	47,69	15.880,77	0,1882
95	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	12,00	13.514,84	162.178,08	1,9220
96	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	33,60	273,15	9.177,84	0,1088
97	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	14,40	91,69	1.320,33	0,0156
98	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	777,00	158,78	123.372,06	1,4621



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
99	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	333,00	63,96	21.298,68	0,2524
100	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 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	1.554,00	203,14	315.679,56	3,7412
101	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	666,00	74,94	49.910,04	0,5915
102	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 reforçado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertuar de juntas de dilatacao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1.554,00	61,12	94.980,48	1,1256
103	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)		666,00	41,30	27.505,80	0,3260



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
104	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	1.554,00	7,78	12.090,12	0,1433
105	EQ19050706(/)	Soquete Vibratorio de 78Kg, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horario improdutivo(desonerado)	h	666,00	2,57	1.711,62	0,0203
106	EQ29050550(A)	Vibrador de Imersao com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operacao, energia eletrica e h material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico trifasico de 2CV e mangote de 5m de comprimento. Custo horario produtivo.(desonerado)		1.554,00	2,38	3.698,52	0,0438
107	EQ29050556(/)	Vibrador de Imersao com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico trifasico de 2CV e mangote de 5m de comprimento. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	666,00	0,43	286,38	0,0034
108	EQ44050059(/)	Mangueira para compressor de ar, duas lonas, diametro de 3/4". Custo horario corrido por decametro.(desonerado)	h.dam	2.220,00	0,23	510,60	0,0061
109	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	1.554,00	109,56	170.256,24	2,0177
110	EQ44050106(/)	Compressor de ar, portatil 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)		666,00	8,86	5.900,76	0,0699
111	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	1.554,00	2,05	3.185,70	0,0378
112	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	666,00	1,36	905,76	0,0107



SC/SUBEC - SUBSECRETARIA DE ENGENHARIA E CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973

Processo: CSV-PRO-2025/07650

Ano/ Mes de referencia: 2025/07

Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: CALÇAMENTO AP4

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
113	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)		777,00	9,44	7.334,88	0,0869
114	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	333,00	0,43	143,19	0,0017
Total da Categoria						1.400.384,49	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
115	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	67,20	424,56	28.530,43	0,3381
116	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	28,80	120,30	3.464,64	0,0411
117	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	6.301,41	75.616,92	0,8961
118	AD19050350(/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com chapas de compensado, tipo chapa resinada ou similar, com 6mm de espessura, com utilizacao 2 vezes, exclusive pintura.(desonerado)	m2	550,00	74,24	40.832,00	0,4839



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
119	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	24,00	1.046,07	25.105,68	0,2975
120	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	12,00	590,00	7.080,00	0,0839
121	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	12,00	1.770,00	21.240,00	0,2517
122	AD19200050(/)	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	un	1,00	2.581,96	2.581,96	0,0306
123	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1,00	2.518,85	2.518,85	0,0299
124	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	60,00	197,11	11.826,60	0,1402



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **CALÇAMENTO AP4**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
125	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	727,63	2.037,36	0,0241
126	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	60,00	76,08	4.564,80	0,0541
127	AD24050250(/)	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	240,00	186,91	44.858,40	0,5316
128	AD24050300(A)	Aluguel de pisca alerta para adaptacao em cones canalizadores e cavaletes.(desonerado)	un.mes	24,00	92,81	2.227,44	0,0264
129	AD24050500(A)	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)	m	600,00	30,17	18.102,00	0,2145
130	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	41,28	91.641,60	1,0861
131	AD39050068(/)	Apontador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	41,28	91.641,60	1,0861
132	AD39050080(/)	Auxiliar de escritorio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	33,68	74.769,60	0,8861
133	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.440,00	32,73	145.321,20	1,7222
134	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	48,34	107.314,80	1,2718
135	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	139,29	309.223,80	3,6647
136	AD39050170(/)	Motorista de veiculo leve de servico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	23,88	53.013,60	0,6283



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973 Processo: CSV-PRO-2025/07650 Ano/ Mes de referencia: 2025/07
Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: CALÇAMENTO AP4

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
137	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	6.660,00	29,29	195.071,40	2,3118
Total da Categoria						1.358.584,68	
IE - ITEM ESPECIAL							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
138	IE00044162	Caminhoneta de Serviço, capacidade de 11 passageiros, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: a diesel de 120CV, autonomia de 3000 km/mês. Custo mensal (desonerado).	un.mes	12,00	9.785,77	117.429,24	1,3917
Total da Categoria						117.429,24	
Total da Planilha						8.438.013,60	
Total do Subsistema						8.438.013,60	
Total do Sistema						8.438.013,60	

EIGHT MILLION FOUR HUNDRED THIRTY-EIGHT THOUSAND THIRTEEN AND 60 / 100

Orçamentista: _____
Matricula Rubrica



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973

Processo: CSV-PRO-2025/07650

Ano/ Mes de referencia: 2025/07

Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	159.823,80	1,8940
MT - MOVIMENTO DE TERRA	446.877,60	5,2960
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	220.472,21	2,6128
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	1.292.008,64	15,3117
BP - PAVIMENTACAO	689.987,09	8,1771
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	34.562,91	0,4096
ET - ESTRUTURAS	444.021,16	5,2621
AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS	2.077,22	0,0246
RV - REVESTIMENTOS	2.206.793,16	26,1529
ES - ESQUADRIAS	41.995,32	0,4976
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	2.558,28	0,0303
PT - PINTURAS	20.437,80	0,2422
EQ - EQUIPAMENTOS	1.400.384,49	16,5961
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO	1.358.584,68	16,1007
IE - ITEM ESPECIAL	117.429,24	1,3916



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973

Processo: CSV-PRO-2025/07650

Ano/ Mes de referencia: 2025/07

Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO :

R\$ 8.438.013,60

100,00



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

EMITIDO EM 18/08/2025 13:17:06

Código: 8.973

Processo: CSV-PRO-2025/07650

Ano/ Mes de referencia: 2025/07

Obra / Serviço: Serviços de Conservação e Manutenção de Passeios em Concreto e Outros Tipos de Pavimentos na Área da AP4

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	703.167,77	703.167,77
2			30	60	8,333333	16,666666	703.167,77	1.406.335,54
3			30	90	8,333333	24,999999	703.167,77	2.109.503,31
4			30	120	8,333333	33,333332	703.167,77	2.812.671,08
5			30	150	8,333333	41,666665	703.167,77	3.515.838,85
6			30	180	8,333333	49,999998	703.167,77	4.219.006,62
7			30	210	8,333333	58,333331	703.167,77	4.922.174,39
8			30	240	8,333333	66,666664	703.167,77	5.625.342,16
9			30	270	8,333333	74,999997	703.167,77	6.328.509,93
10			30	300	8,333333	83,333330	703.167,77	7.031.677,70
11			30	330	8,333333	91,666663	703.167,77	7.734.845,47
12			30	360	8,333337	100,000000	703.168,13	8.438.013,60