



EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

## I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5

### ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 9.123  
Processo: 000620.000042/2026-91  
Ano/ Mes de referencia: 2025/12  
Prazo de Execução: 720 Dias Corridos  
EAP: EAP UNICA  
Aplicação de Percentuais: FATOR K  
Tipo de Preço SCO: DESONERADO  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

### LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
52 - AP 5.2	18 - Campo Grande	SANTISSIMO	RUA ANES DIAS	



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**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	7.390,41	18,37	135.761,83	0,8375
2	SE19100450(/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area de ate 4 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	1,95	6.938,42	13.529,91	0,0835
3	SE24050050(A)	Elaboracao de projeto de micro e mesodrenagem (vazao ate 10m3/seg.) em conformidade com as normas estabelecidas pela RIO-AGUAS. Servicos medidos por quilometro de projeto efetivamente concluido, os quais apos aprovacao serao entregues a fiscalizacao sendo a memoria de calculo digitalizada, desenhos em Autocad (original em disquete, uma via plotada em vegetal, duas em papel opaco). Composicao elaborada com base na producao de projetos desenvolvidos pelo Departamento de Drenagem para producao de 1Km de projeto.(desonerado)	Km	1,80	31.012,20	55.821,96	0,3444
4	SE24100100(A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao de areas, visando a organizacao espacial e das atividades, devendo contemplar: sistema viario (locais para carga e descarga, faixa exclusiva e desenho geometrico), passeios, pracas, arborizacao, iluminacao com criterios luminotecnicos, distribuicao e integracao do mobiliario urbano e equipamentos urbanos, apresentado em Autocad nos padroes da contratante, inclusive as aprovacoes pertinentes e coordenacao dos projetos complementares.(desonerado)	ha	0,55	187.123,73	102.918,05	0,6349
5	SE24100415(/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal acima de 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno. (Desonerado)	ha	1,01	1.672,43	1.689,15	0,0104



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
6	SE24100550(A)	Projeto executivo de via para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calçadas em ambos os lados e 2 faixas de rolamento com largura maxima de 13m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	1,95	16.657,48	32.482,08	0,2004
7	SE24650550(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao considerando a area acima de 15000m2.(desonerado)	m2	19.528,43	1,45	28.316,22	0,1747
8	SE29050100(/)	Determinacao da deformacao do pavimento com auxilio da Viga Benkelmann, ponto.(desonerado)	un	40,00	252,50	10.100,00	0,0623
Total da Categoria						<b>380.619,20</b>	

**MT - MOVIMENTO DE TERRA**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
9	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	2.300,36	61,25	140.897,05	0,8692
10	MT04200050(/)	Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a categoria, para ligacao de agua potavel.(desonerado)	m	376,80	15,31	5.768,80	0,0356
11	MT04200100(/)	Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a categoria, para ligacao predial de esgoto sanitario.(desonerado)	m	628,00	75,34	47.313,52	0,2919
12	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	5.501,23	12,60	69.315,49	0,4276
13	MT09100050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Escavadeira Hidraulica de 0,78m3.(desonerado)	m3	5.859,01	4,83	28.299,01	0,1746
14	MT14100100(/)	Aterro de vala com trator carregadeira e retro-escavadeira, com material de boa qualidade, em camadas de 20cm, utilizando Vibro Compactador Portatil e operador, com intervencao de 2 serventes, exclusive o fornecimento do material.(desonerado)	m3	5.630,55	7,19	40.483,65	0,2497



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

Total da Categoria						332.077,52	
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
15	TC04050001(/)	Logistica e suporte operacional, com movimentacao de insumos, ferramentas, artefatos, etc, para obras com multiplas frentes e area inferior a 2 ha, limitando-se o valor deste item a 8% do valor total dos itens deste orcamento. (Desonerado)	mes	24,00	38.129,67	915.112,08	5,6454
16	TC04050650(/)	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 17t.(desonerado)	t.Km	397.688,54	1,30	516.995,10	3,1894
17	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	2.705,17	8,26	22.344,70	0,1378
18	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)		20.167,04	2,28	45.980,85	0,2837
19	TC09050701(/)	Servico de disposicao final de material inerte, proveniente de escavacao em geral, em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)	t	19.536,50	10,32	201.616,64	1,2438
20	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	630,55	11,80	7.440,51	0,0459
Total da Categoria						1.709.489,88	
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
21	SC04050250(/)	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m	270,00	33,68	9.093,60	0,0561



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**SC - SERVICOS COMPLEMENTARES**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
22	SC04100100(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de passeio cimentado com espessura ate 10cm, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	1.306,00	18,13	23.677,78	0,1461
23	SC04100300(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto armado, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	39,24	417,05	16.365,04	0,1010
24	SC04100350(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 5cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	2.196,00	28,69	63.003,24	0,3887
25	SC04100550(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto simples, exceto pisos ou pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m3	7,00	191,37	1.339,59	0,0083
26	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	39,21	87.046,20	0,5370
27	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	39,21	87.046,20	0,5370
28	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	522,00	30,63	15.988,86	0,0986
29	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	5.186,84	161,07	835.444,31	5,1539
30	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	2.177,50	129,80	282.639,50	1,7436
31	SC14100050(B)	Chapa de aco de 3/4", para passagem de veiculos sobre valas, compreendendo fornecimento e colocacao, uso e retirada, medida pela area da chapa em cada aplicacao, inclusive mobilizacao, transporte, carga e descarga e o travamento com grampos. (Desonerado)	m2	22,50	1.622,09	36.497,02	0,2252

Total da Categoria **1.458.141,34**

**DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

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



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
32	DR04200050(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	1.116,00	268,53	299.679,48	1,8488
33	DR04200100(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	281,00	402,82	113.192,42	0,6983
34	DR04200150(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,60m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	62,00	476,88	29.566,56	0,1824
35	DR04200200(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,70m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	78,00	518,51	40.443,78	0,2495
36	DR04200250(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,80m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	36,00	729,46	26.260,56	0,1620
37	DR04250050(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	314,00	424,22	133.205,08	0,8218
38	DR04250100(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	141,00	458,87	64.700,67	0,3991
39	DR04400100(/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 150mm, 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	2.433,00	66,09	160.796,97	0,9920



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
40	DR04450200(A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 100mm, 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	600,00	60,79	36.474,00	0,2250
41	DR04450206(A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 200mm, 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	421,00	227,46	95.760,66	0,5908
42	DR04450212(A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, 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	58,80	483,31	28.418,62	0,1753
43	DR09050050(A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange-flange, com diametro nominal de 80mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	12,00	944,33	11.331,96	0,0699
44	DR09050053(A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 100mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	54,90	1.026,26	56.341,67	0,3476
45	DR09050056(A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 150mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	24,66	1.254,80	30.943,36	0,1909
46	DR09150206(/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	18,00	776,33	13.973,94	0,0862
47	DR09150253(/)	Curva de 45o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	590,92	3.545,52	0,0219



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
48	DR09150256(/)	Curva de 45o de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	12,00	885,54	10.626,48	0,0656
49	DR09150453(/)	Flange cego de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	411,21	2.467,26	0,0152
50	DR09150533(/)	Juncao de 45o de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de (100x80)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	1.590,29	9.541,74	0,0589
51	DR09150536(/)	Juncao de 45o de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de (100x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	12,00	1.529,13	18.349,56	0,1132
52	DR09150553(/)	Junta Gibault de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, luva, contra-flanges e parafusos com porca), com diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	495,29	2.971,74	0,0183
53	DR09150556(/)	Junta Gibault de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, luva, contra-flanges e parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	12,00	609,78	7.317,36	0,0451
54	DR09150559(/)	Junta Gibault de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, luva, contra-flanges e parafusos com porca), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	920,68	5.524,08	0,0341
55	DR09150600(/)	Luva de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 bolsas, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	475,13	2.850,78	0,0176





**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
56	DR09150603(/)	Luva de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 bolsas, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	619,72	3.718,32	0,0229
57	DR09150656(/)	Reducao de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com ponta e bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro nominal de (100x80)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	12,00	403,80	4.845,60	0,0299
58	DR09150906(/)	Te de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de (100x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	1.264,21	7.585,26	0,0468
59	DR14100025(/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e Assentamento.(desonerado)	un	12,00	1.392,28	16.707,36	0,1031
60	DR14100056(/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	12,00	1.557,62	18.691,44	0,1153
61	DR14100059(/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	2.400,78	14.404,68	0,0889
62	DR14450050(/)	Ventosa triplice com flange, de ferro fundido ductil, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	4.442,93	26.657,58	0,1645
63	DR14500050(/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 50mm, referencia no 34, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	30,82	184,92	0,0011



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
64	DR14500053(/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 75mm, referencia no 35, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	44,30	265,80	0,0016
65	DR14500056(/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 100mm, referencia no 36, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	91,42	548,52	0,0034
66	DR14500059(/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 150mm e 200mm referencia no 36, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	176,11	1.056,66	0,0065
67	DR19100050(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	77,00	3.912,89	301.292,53	1,8587
68	DR19100053(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,30x1,30x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,80m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	2,00	4.121,22	8.242,44	0,0508
69	DR19150050(A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 600mm, profundidade util de 0,80m, conforme as especificacoes da CEDAE; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	19,00	582,12	11.060,28	0,0682
70	DR19150053(A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 600mm, profundidade util de 1,00m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive o fornecimento de degraus de ferro fundido; exclusive o tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	6,00	799,10	4.794,60	0,0296



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
71	DR19150056(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,05m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive o tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	40,00	2.909,79	116.391,60	0,7180
72	DR19150059(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,20m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	17,00	3.345,77	56.878,09	0,3509
73	DR19150062(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, sem chamine, profundidade util de 1,40m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	15,00	3.486,23	52.293,45	0,3226
74	DR19150065(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,50m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	5,00	4.358,22	21.791,10	0,1344
75	DR19150068(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,60m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive o tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	4,00	4.403,25	17.613,00	0,1087
76	DR19150071(A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, sem chamine, profundidade util de 1,70m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	2,00	4.279,61	8.559,22	0,0528
77	DR19150074(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 2,00m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	14,00	5.253,96	73.555,44	0,4538
78	DR19150077(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 2,30m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	15,00	5.496,03	82.440,45	0,5086



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
79	DR19150080(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 2,60m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	4,00	6.347,44	25.389,76	0,1566
80	DR19150083(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,20m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	2,00	7.533,66	15.067,32	0,0930
81	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	142,00	1.265,70	179.729,40	1,1088
82	DR29150200(A)	Caixa de ralo em concreto pre-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensoes internas de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoco da caixa pre-moldada em argamassa de cimento e areia no traco 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	36,00	1.530,60	55.101,60	0,3399
83	DR34050253(/)	Tampao de ferro fundido completo, de 0,60m de diametro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou poco de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	227,00	710,64	161.315,28	0,9952
84	DR39100100(/)	Anel de concreto armado, pre-moldado, para poco de visita de esgoto sanitario com diametro nominal de (110x30x8)cm. Fornecimento.(desonerado)	un	60,00	500,03	30.001,80	0,1851
85	DR39100200(/)	Anel de concreto pre-moldado de (150x40x5)cm. Fornecimento.(desonerado)	un	54,00	241,90	13.062,60	0,0806
86	DR54050050(/)	Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.(desonerado)	m3	17,94	245,95	4.412,34	0,0272



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
87	DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	661,62	285,17	188.674,17	1,1640
88	DR54050500(/)	Enrocamento com pedra-de-mao jogada, inclusive fornecimento desta.(desonerado)	m3	18,09	225,94	4.087,25	0,0252
Total da Categoria						<b>2.730.704,11</b>	

**BP - PAVIMENTACAO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
89	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	765,62	263,43	201.687,27	1,2442
90	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	847,05	234,86	198.938,16	1,2273
91	BP04050103(A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.(desonerado)	m3	1.711,18	230,26	394.016,30	2,4307
92	BP04050150(/)	Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	90,06	253,74	22.851,82	0,1410
93	BP04050300(A)	Construcao de reforco de sub leito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.(desonerado)	m3	1.742,00	7,48	13.030,16	0,0804
94	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	306,13	28,47	8.715,52	0,0538
95	BP04050400(A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.(desonerado)	m2	5.027,00	15,98	80.331,46	0,4956
96	BP04050450(B)	Regularizacao de subleito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ. O preco indeniza as operacoes de execucao e transporte de agua e se aplica a area efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavacao de corretivos.(desonerado)	m2	5.647,00	2,14	12.084,58	0,0746



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**BP - PAVIMENTACAO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
97	BP09050670(/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, executado em uma camada, de acordo com as instruções do DER-RJ, exclusive o transporte da usina para o local de aplicação.(desonerado)	t	578,10	699,32	404.276,89	2,4940
98	BP09150050(A)	Junta de retração, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade, somente o corte, exclusive preenchimento e barras de ligação e de transferência.(desonerado)	m	743,51	29,22	21.725,36	0,1340
99	BP09200368(/)	Revestimento intertravado com peças (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variações, com resistência a compressão de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 10cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactação com soquete vibratório, corte dos blocos para arremate, com máquina de juntas (serra para concreto) e "colchão" 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	367,00	181,16	66.485,72	0,4102
100	BP19100053(B)	Cordão de concreto simples, com seção de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro.(desonerado)	m	1.301,38	85,57	111.359,08	0,6870
101	BP19200050(A)	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro.(desonerado)		3.346,00	74,09	247.905,14	1,5294
102	BP19250200(/)	Sarjeta de concreto simples (fck=15MPa), moldada no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,30m de largura e 0,15m de espessura, inclusive o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)		2.065,00	64,23	132.634,95	0,8182
103	BP19300050(/)	Levantamento e reassentamento de meio-fio.(desonerado)	m	117,00	101,20	11.840,40	0,0730
Total da Categoria						<b>1.927.882,81</b>	

**PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS**

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



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
104	PJ04050800(/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Gramma Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandedeliana (Asistasia), Bulbeline Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadierii (Pilea / Planta Aluminio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruellia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jiboia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeira Roxa), Tradescantia Zebrina Purpusii ou Zebrina Purpusii (Trapoeira Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridao) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	669,37	46,31	30.998,52	0,1912
105	PJ04100065(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m2.(desonerado)	m2	669,37	20,06	13.427,56	0,0828
106	PJ04100112(/)	Plantio de grama, tipo Zoizia Japonica, inclusive fornecimento.(desonerado)	m2	1.903,15	35,83	68.189,86	0,4207
107	PJ04200055(/)	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcacao de linhas com grama m2 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 asphaltica, mureta perimetral para contencao da base, canaleta perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	937,76	236,00	221.311,36	1,3653
108	PJ09050201(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrinho com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	86,00	347,08	29.848,88	0,1841
109	PJ09500500(/)	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,10m e 0,15m e altura un entre 2,50m e 3,00m. Fornecimento.(desonerado)	un	86,00	188,80	16.236,80	0,1002





**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
110	PJ14150103(C)	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro interno de 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	598,50	400,62	239.771,07	1,4792
111	PJ14150150(B)	Alambrado em tela de arame plastificado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", espacados de 2m, chumbados em blocos de concreto com fck=15Mpa, medindo (0,30x0,30x1,00)m, tela presa em arame no 12 plastificada, inclusive escavacao, reaterro, transporte, carga, descarga e pintura dos tubos, com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	172,98	307,40	53.174,05	0,3280
112	PJ19050200(/)	Aterro com terra preta simples, para execucao de gramados.(desonerado)	m3	128,62	488,50	62.830,87	0,3876
113	PJ19050454(A)	Irigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, inclusive fornecimento da agua.(desonerado)	un	86,00	1,59	136,74	0,0008
114	PJ24050053(A)	Banco de concreto aparente, com 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre 2 apoios do mesmo material, com seccao de (10x30)cm.(desonerado)	m	75,48	341,02	25.740,18	0,1588
115	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)	un	19,00	2.431,96	46.207,24	0,2851
116	PJ24100103(C)	Barra dupla para ginastica em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e espessura de parede un de 1/8" horizontais e montantes de 4", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1,00	2.432,00	2.432,00	0,0150
117	PJ24100109(C)	Barra paralelas para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1,00	1.636,90	1.636,90	0,0101





**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
118	PJ24100152(D)	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracadearas, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1,00	4.069,10	4.069,10	0,0251
119	PJ24100506(I)	Escada em arvore, referencia M-07, conforme o modelo Pactaplayground ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3,00	3.229,90	9.689,70	0,0598
120	PJ24100547(C)	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,00	4.451,79	8.903,58	0,0549
121	PJ24100655(D)	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3,00	3.580,29	10.740,87	0,0663
122	PJ24101000(B)	Prancha para abdominal, em madeira aparelhada e estrutura tubular (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", fixada em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,00	1.527,87	3.055,74	0,0189
123	PJ24130400(I)	Esqui triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	8.869,94	8.869,94	0,0547
124	PJ24130600(I)	Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,00	2.672,41	16.034,46	0,0989
125	PJ24130700(I)	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	3.345,19	6.690,38	0,0413
126	PJ24131000(I)	Pressao de pernas triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	4.441,43	8.882,86	0,0548



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
127	PJ24131100(/)	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	6.614,15	13.228,30	0,0816
128	PJ39050153(/)	Remocao de especies vegetais, porte pequeno (entre 2m e 4m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	10,00	196,84	1.968,40	0,0121
129	PJ39050156(/)	Remocao de especies vegetais, porte medio (entre 4m e 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material ate 30Km.(desonerado)	un	8,00	499,05	3.992,40	0,0246
130	PJ39100053(/)	Adubacao quimica com formula completa (NPK-10-10-10) em golas de arvore, inclusive limpeza e revolvimento de solo.(desonerado)	un	86,00	4,22	362,92	0,0022
131	PJ98990053(/)	Contentor plastico em polietileno, com duas rodas macicas de borracha, capacidade para 240 litros. Fornecimento.(desonerado)	un	8,00	489,70	3.917,60	0,0242
Total da Categoria						<b>912.348,28</b>	

**FD - FUNDACOES**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
132	FD09260050(/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 3,00m e profundidade de 2,50m, inclusive movimentacao com escavadeira hidraulica e mao-de-obra. a medicao sera feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala. (Desonerado)	m2	5.762,84	52,49	302.491,47	1,8661
133	FD09260051(/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 3,00m e profundidade de 4,50m, inclusive movimentacao com escavadeira hidraulica e mao-de-obra. a medicao sera feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala. (Desonerado)	m2	2.662,69	80,26	213.707,49	1,3184



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

Total da Categoria						516.198,96		
ET - ESTRUTURAS								
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)	
134	ET04050570(A)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 25MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	28,53	455,45	12.993,98	0,0802	
135	ET04050700(/)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minima de 35MPa. Inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	9,24	500,88	4.628,13	0,0286	
136	ET04200050(A)	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)	m3	9,24	214,37	1.980,77	0,0122	
137	ET04200200(/)	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando producao normal.(desonerado)	m3	28,53	110,84	3.162,26	0,0195	
138	ET04250703(A)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.(desonerado)	m3	496,47	87,34	43.361,68	0,2675	
139	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	10.192,45	4,11	41.890,96	0,2584	
140	ET09050053(/)	Aco CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou mosca, coeficiente de conformacao minima Kg (aderencia) igual a 1, diametro de 6,3 a 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	1.141,20	8,97	10.236,56	0,0632	
141	ET09050106(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mosca, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	6.472,68	7,75	50.163,27	0,3095	
142	ET09100053(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-25, barra redonda com diametro entre 6,3mm a 8mm.(desonerado)	Kg	1.141,20	6,98	7.965,57	0,0491	



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
**ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO**

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**ET - ESTRUTURAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
143	ET09100061(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	6.472,68	7,33	47.444,74	0,2927
144	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	129,09	95,36	12.310,02	0,0759
145	ET14100500(A)	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta sobre baldrame, inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem.(desonerado)	m2	139,74	102,67	14.347,10	0,0885
146	ET19200050(/)	Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	8,92	21,46	191,42	0,0012
147	ET24050450(A)	Pecas em chapa de aco 3/8", galvanizadas, nas dimensoes (3x0,10)m. Fornecimento dos materiais e mao de obra de colocacao.(desonerado)	Kg	300,00	20,77	6.231,00	0,0384
148	ET39050156(/)	Tela de aco soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diametro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	8.958,00	13,62	122.007,96	0,7527
149	ET44100059(/)	Concreto bombeado, fck=20MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	66,90	847,81	56.718,48	0,3499
150	ET59050051(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de fck=10MPa.(desonerado)	m3	8,94	502,80	4.495,03	0,0277
151	ET59050059(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de 18MPa.(desonerado)	m3	32,24	542,80	17.499,87	0,1080
152	ET59050071(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de fck=25MPa.(desonerado)	m3	458,70	629,12	288.577,34	1,7803



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**ET - ESTRUTURAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
153	ET79050075(/)	Agente de cura quimica para concreto pronto para uso. Fornecimento e Aplicacao. (Desonerado)	m2	4.551,00	15,36	69.903,36	0,4312
Total da Categoria						<b>816.109,50</b>	

**AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
154	AL04250050(/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	132,24	96,26	12.729,42	0,0785
155	AL04250250(/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	53,36	205,01	10.939,33	0,0675
156	AL04250450(/)	Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:6, em paredes de 0,20m de espessura, de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	5,44	162,58	884,43	0,0055
Total da Categoria						<b>24.553,18</b>	

**RV - REVESTIMENTOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
157	RV09050050(/)	Chapisco de superficie de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.(desonerado)	m2	103,52	18,05	1.868,53	0,0115
158	RV09050112(A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 com Sikafix ou similar, na espessura de 2,50cm, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	103,52	102,43	10.603,55	0,0654
159	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	193,50	85,16	16.478,46	0,1017



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123      Processo: 000620.000042/2026-91      Ano/ Mes de referencia: 2025/12  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**RV - REVESTIMENTOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
160	RV14950053(A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rustico, na cor vermelha, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	36,00	247,04	8.893,44	0,0549
Total da Categoria						<b>37.843,98</b>	

**ES - ESQUADRIAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
161	ES04050250(I)	Portinhola para alcapao, cisterna ou caixa d'agua elevada em chapa de ferro galvanizada no 16, medindo: (0,80x0,80)m, com guarnicao e alca para fechamento a cadeado, exclusive este. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	27,48	2.095,05	57.571,97	0,3552
162	ES04150100(B)	Portao de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.o 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diametro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	11,34	920,82	10.442,09	0,0644
163	ES04250100(A)	Grade de ferro formada por barras de ferros chatos verticais de (1 1/2"x3/8") e barras horizontais de (2"x3/8"), com montantes de (1 1/2"x1 1/2") a cada 2m. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	4,26	1.174,30	5.002,51	0,0309
164	ES04350150(A)	Escada de marinheiro, com largura de 0,40m, executada em barras de (1 1/2"x1/4"), sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espacados de 0,30cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	44,40	416,75	18.503,70	0,1142
Total da Categoria						<b>91.520,27</b>	

**IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
165	IT04100100(A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1/2" (20mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1.200,00	24,00	28.800,00	0,1777



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
166	IT04100103(A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 3/4" (19mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	600,00	21,05	12.630,00	0,0779
167	IT09350603(/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	12,00	130,20	1.562,40	0,0096
168	IT09400050(B)	Ligacao domiciliar de agua, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro. (desonerado)	un	471,00	369,21	173.897,91	1,0728
169	IT09990050(/)	Haste de prolongamento com quadrado e boca de chave em ferro trefilado, pintado com tinta betuminosa com un diametro de 1 1/8" e comprimento de 100m para registros, valvulas e afins. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,00	2.125,12	12.750,72	0,0787
170	IT14050109(A)	Tubo de PVC rigido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	314,00	45,52	14.293,28	0,0882
171	IT14600062(/)	Ligacao domiciliar de esgoto sanitario, compreendendo selim, tubo e caixa de inspecao de (0,40x0,37)m. Exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	785,00	500,13	392.602,05	2,4220
172	IT24100071(/)	Eletroduto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 125mm (5" ), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	90,00	21,77	1.959,30	0,0121
173	IT24420068(/)	Fio de cobre rigido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 10mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	600,00	17,58	10.548,00	0,0651
174	IT24480550(/)	Quadro monobloco em chapa de aco com 1,5mm de espessura, medindo (1200x600x300)mm, referencia EE-362 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,00	2.830,33	16.981,98	0,1048
175	IT24660300(B)	Entrada de servico (PC), padrao LIGHT, para medicao trifasica entre 82,5 e 98,8Kva, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, com disjuntor 3x250A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusivel de 600A, fusiveis de 500A, obras civis, fornecimento e montagem.(desonerado)	un	2,00	14.754,28	29.508,56	0,1820



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

					Total da Categoria	695.534,20
<b>CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES</b>						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
176	CI14050125(/)	Impermeabilizacao de terracos, jardineiras, reservatorios, piscinas, coberturas e superficies metalicas com membrana flexivel aderente, de base acrilica, aplicado a frio, em quatro demaos cruzadas, nas cores branca, azul, cinza ou telha, tipo TECRYL-D3 ou similar.(desonerado)	m2	784,68	66,81	52.424,47 0,3234
					Total da Categoria	52.424,47
<b>PT - PINTURAS</b>						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
177	PT04450050(/)	Marcacao de quadra de esporte, com tinta Supercriil ou similar, em 2 demaos. Medida pela area efetiva de pintura.(desonerado)	m2	28,00	86,17	2.412,76 0,0149
					Total da Categoria	2.412,76
<b>EQ - EQUIPAMENTOS</b>						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
178	EQ04050600(B)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobamba e barra de irrigacao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	388,50	228,62	88.818,87 0,5479
179	EQ04050606(A)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobamba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	166,50	47,08	7.838,82 0,0484
180	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, chasis 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	259,00	63,73	16.506,07 0,1018





**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**EQ - EQUIPAMENTOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
181	EQ19050406(A)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador com as seguintes especificacoes minimas: motor a h 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)		111,00	43,55	4.834,05	0,0298
182	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	522,00	7,85	4.097,70	0,0253
183	EQ34100200(A)	Bomba centrifuga submersivel eletrica, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com material de operacao, energia eletrica e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentacao e comandos eletricos. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	3.108,00	11,46	35.617,68	0,2197
184	EQ34100203(/)	Bomba centrifuga submersivel eletrica, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentacao e comandos eletricos. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	1.332,00	3,69	4.915,08	0,0303
185	EQ34100271(/)	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, motor eletrico com potencia de 6CV, 220/380V, para tubulacao de 3", un modelo Jumbo 30MD da ABS ou similar. Fornecimento.(desonerado)		6,00	9.386,90	56.321,40	0,3475
186	EQ34100300(A)	Bomba hidraulica centrifuga submersa, com motor eletrico de 10CV, exclusive acessorios. Fornecimento e instalacao hidraulica e eletrica.(desonerado)	un	6,00	8.767,65	52.605,90	0,3245
187	EQ34100500(A)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de h agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario produtivo.(desonerado)		1.110,00	26,70	29.637,00	0,1828



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123      Processo: 000620.000042/2026-91      Ano/ Mes de referencia: 2025/12  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO  
NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**EQ - EQUIPAMENTOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
188	EQ39050200(C)	Equipamento combinado, vacuo/hidrojato para succao e limpeza de detritos, com motorista, operador, ajudante, material de operacao e material de manutencao, inclusive o fornecimento d'agua e o vazamento do material recolhido, com as seguintes especificacoes minimas: deposito para detritos e reservatorio de agua divididos, totalizando 8.000l, bomba de alta pressao e alto vacuo, tomada de forca, carretel e mangueira de alta pressao, mangote de 4", com acessorios e opcionais. Custo horario corrido. (Desonerado)	h	48,00	345,40	16.579,20	0,1023
189	EQ59990100(/)	Corrente galvanizada com diametro do arame de 3/16", inclusive acessorios, destinada a sustentacao de bombas submersiveis ate 60Kg. Fornecimento.(desonerado)	m	36,00	25,34	912,24	0,0056
Total da Categoria						<b>318.684,01</b>	

**ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
190	ST74050300(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos acima de 400m2.(desonerado)	m2	942,00	58,68	55.276,56	0,3410
191	ST74050450(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos acima de 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	252,00	107,30	27.039,60	0,1668
Total da Categoria						<b>82.316,16</b>	

**CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
192	CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	370,00	178,53	66.056,10	0,4075
193	CE04100134(/)	Desenhista pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	370,00	40,01	14.803,70	0,0913
Total da Categoria						<b>80.859,80</b>	



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**MP - MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
194	MP14050300(/)	Mecanico de instalacao e manutencao de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, h Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e periculosidade.(desonerado)	h	1.110,00	40,14	44.555,40	0,2749
Total da Categoria						<b>44.555,40</b>	

**AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
195	AD04050053(/)	Analise granulometrica completa, em amostra de solo, de acordo com a NBR7181 e NBR6457, compreendendo as fases de peneiramento e sedimentacao, quando constatada a presenca de particulas finas em sua composicao.(desonerado)	un	2,00	516,28	1.032,56	0,0064
196	AD04050450(/)	Ensaio para determinacao do Indice de Suporte California (CBR) - 3 pontos - obtido com energia Proctor Normal, atraves de, no minimo, 5 corpos de prova, conforme recomendacoes da NBR9895.(desonerado)	un	6,00	1.987,35	11.924,10	0,0736
197	AD04050700(/)	Sondagem manual com pa e picareta, por metro linear ou fracao.(desonerado)	m	10,00	272,28	2.722,80	0,0168
198	AD14100300(/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horario dos equipamentos transportados.(desonerado)	t.Km	13.669,20	3,24	44.288,20	0,2732
199	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	24,00	6.378,11	153.074,64	0,9443
200	AD19050050(B)	Barracao de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de madeira serrada, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalacoes de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritorio, sanitarios, depositos e torre com caixa d'agua em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligacoes provisórias.(desonerado)	m2	100,00	920,28	92.028,00	0,5677



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
201	AD19050200(B)	Sanitario com vaso, lavatorio e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 unidades e 4,2m2, executado com un chapas de madeira compensada plastificada de 10mm e telhas onduladas de fibras vegetais e minerais, inclusive instalacoes, aparelhos, esquadrias e ferragens, considerando reaproveitamento das instalacoes nao embutidas no solo, das telhas e dos aparelhos 2 vezes e exclusive as ligacoes externas a mais de 2m das paredes. (desonerado)		2,00	7.784,07	15.568,14	0,0960
202	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	315,00	65,32	20.575,80	0,1269
203	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	48,00	1.947,00	93.456,00	0,5765
204	AD19100050(/)	Galpao de canteiro de obras, para oficina e/ou deposito, inclusive o madeiramento, a cobertura de telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 6mm de espessura, preparo do terreno e piso cimentado.(desonerado)	m2	85,00	489,19	41.581,15	0,2565
205	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	2.738,61	2.738,61	0,0169
206	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1,00	2.567,96	2.567,96	0,0158
207	AD19250050(A)	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.(desonerado)	m	200,00	5,73	1.146,00	0,0071
208	AD19250100(/)	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocacao e retirada uma vez.(desonerado)	m	2.600,00	18,57	48.282,00	0,2979



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
209	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	63,00	200,51	12.632,13	0,0779
210	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	3.024,00	6,12	18.506,88	0,1142
211	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	32,40	757,12	24.530,68	0,1513
212	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)	m	1.500,00	1,73	2.595,00	0,0160
213	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	7.673,40	29,13	223.526,14	1,3790
214	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.440,00	43,55	193.362,00	1,1929
215	AD39050068(/)	Apontador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.440,00	43,55	193.362,00	1,1929
216	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.440,00	34,00	150.960,00	0,9313
217	AD39050092(/)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	370,00	39,61	14.655,70	0,0904
218	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.440,00	51,01	226.484,40	1,3972
219	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.440,00	139,29	618.447,60	3,8153
220	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	216,95	240.814,50	1,4856
221	AD39050152(/)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	98,04	217.648,80	1,3427



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
222	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	1.110,00	43,90	48.729,00	0,3006
223	AD39050212(/)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	370,00	59,74	22.103,80	0,1364
224	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	17.280,00	30,90	533.952,00	3,2940
Total da Categoria						<b>3.273.296,59</b>	

**98 - SINAPI**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
225	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE R BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	743,51	69,28	51.510,37	0,3178
226	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	4.172,99	25.037,94	0,1545
Total da Categoria						<b>76.548,31</b>	

**IE - ITEM ESPECIAL**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
227	IE00045480	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horário do equipamento, durante a operação. (desonerado)	t	455,64	12,18	5.549,69	0,0342
228	IE00045481	Piso de concreto armado, 8cm de espessura, com resistência característica a compressão de 25Mpa, formando quadrados de até (1,50x1,50)m de junta serrada, inclusive tela telcon Q92, exclusive preparo de terreno. (desonerado)	m²	663,34	107,62	71.388,65	0,4404



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTO**

**IE - ITEM ESPECIAL**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
229	IE00045482	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia característica a compressão de 25Mpa, formando quadrados de até (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (desonerado)	m	4.556,66	93,81	427.460,27	2,6370
230	IE00045485	Tubo de PEAD - PE 100 - PN 12,5 Kg/cm <sub>2</sub> - SDR 13,6 - R 110 mm. Fornecimento e Instalação. (desonerado)	m	421,30	123,73	52.127,44	0,3216
231	IE00045483	Tubo de PEAD - PE 100 - PN 12,5 Kg/cm <sub>2</sub> - SDR 13,6 - R 63 mm. Fornecimento e Instalação. (desonerado)	m	1.444,00	41,20	59.492,80	0,3670
232	IE00045484	Tubo de PEAD - PE 100 - PN 12,5 Kg/cm <sub>2</sub> - SDR 13,6 - R 90 mm. Fornecimento e Instalação. (desonerado)	m	359,70	82,45	29.657,26	0,1830
Total da Categoria						<b>645.676,11</b>	
Total da Planilha						<b>16.209.796,84</b>	
Total do Subsistema						<b>16.209.796,84</b>	
Total do Sistema						<b>16.209.796,84</b>	

DEZESSEIS MILHÕES DUZENTOS E NOVE MIL SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

Orçamentista:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_  
Matricula

\_\_\_\_\_  
Rubrica



**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

**FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS**

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	380.619,20	2,3480
MT - MOVIMENTO DE TERRA	332.077,52	2,0486
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	1.709.489,88	10,5460
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	1.458.141,34	8,9954
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	2.730.704,11	16,8460
BP - PAVIMENTACAO	1.927.882,81	11,8933
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	912.348,28	5,6283
FD - FUNDACOES	516.198,96	3,1844
ET - ESTRUTURAS	816.109,50	5,0346
AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS	24.553,18	0,1514
RV - REVESTIMENTOS	37.843,98	0,2334
ES - ESQUADRIAS	91.520,27	0,5645
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	695.534,20	4,2908
CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	52.424,47	0,3234





**I/SUBI/CGO/3ª GO - 3ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-5**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/01/2026 17:01:56

Código: 9.123

Processo: 000620.000042/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO CAMINHO ANES DIAS E OUTROS, NO BAIRRO DE SANTÍSSIMO  
NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

PT - PINTURAS	2.412,76	0,0148
EQ - EQUIPAMENTOS	318.684,01	1,9659
ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO	82.316,16	0,5078
CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA	80.859,80	0,4988
MP - MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA	44.555,40	0,2748
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO	3.273.296,59	20,1933
10 - SINAPI	76.548,31	0,4722
IE - ITEM ESPECIAL	645.676,11	3,9832
VALOR TOTAL DO ORCAMENTO :	R\$ 16.209.796,84	100,00