



EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 9.143
Processo: 000620.000100/2026-86
Ano/ Mes de referencia: 2026/01
Prazo de Execução: 360 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 LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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	CAMPO GRANDE	RUA MANUEL BECKMANN	



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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	1.805,55	18,37	33.167,95	0,6391
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	0,51	7.016,16	3.578,24	0,0690
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	0,50	32.590,56	16.295,28	0,3140
4	SE24100415(/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou simililar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal acima de 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno. (Desonerado)	ha	0,36	1.753,35	631,20	0,0122
5	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	0,51	17.423,01	8.885,73	0,1712
6	SE24650500(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.(desonerado)	m2	5.052,98	2,32	11.722,91	0,2259



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143 Processo: 000620.000100/2026-86 Ano/ Mes de referencia: 2026/01
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
7	SE29050100(/)	Determinacao da deformacao do pavimento com auxilio da Viga Benkelmann, ponto.(desonerado)	un	13,00	257,28	3.344,64	0,0644
Total da Categoria						77.625,95	

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
8	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	559,34	61,25	34.259,57	0,6602
9	MT04200050(/)	Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a categoria, para ligacao de agua potavel.(desonerado)	m	83,20	15,31	1.273,79	0,0245
10	MT04200100(/)	Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a categoria, para ligacao predial de esgoto sanitario.(desonerado)	m	83,20	75,34	6.268,28	0,1208
11	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	1.382,88	12,64	17.479,60	0,3368
12	MT09100050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Escavadeira Hidraulica de 0,78m3.(desonerado)	m3	2.089,21	4,84	10.111,77	0,1948
13	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	1.002,24	7,20	7.216,12	0,1391
Total da Categoria						76.609,13	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

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 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143 Processo: 000620.000100/2026-86 Ano/ Mes de referencia: 2026/01
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

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

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
14	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	10,00	38.236,55	382.365,50	7,3680
15	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	200.344,79	1,32	264.455,12	5,0959
16	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	1.189,76	8,26	9.827,41	0,1894
17	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)		7.845,28	2,30	18.044,14	0,3477
18	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	6.245,07	10,32	64.449,09	1,2419
19	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	1.600,22	11,80	18.882,59	0,3639
Total da Categoria						758.023,85	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
20	SC04050250(/)	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m	1.154,00	33,68	38.866,72	0,7489
21	SC04050300(/)	Arrancamento de paralelepipedos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	723,00	15,31	11.069,13	0,2133



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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	1.344,00	18,17	24.420,48	0,4706
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	34,32	418,09	14.348,84	0,2765
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	3.286,00	28,76	94.505,36	1,8211
25	SC04100550(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto simples, exceto pisos ou pavimentos, m3 inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m3	4,00	191,83	767,32	0,0148
26	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	39,21	43.523,10	0,8387
27	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	39,21	43.523,10	0,8387
28	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	140,90	30,63	4.315,76	0,0832
29	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	944,28	161,07	152.095,17	2,9308
30	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	667,50	129,80	86.641,50	1,6695
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	1.622,16	36.498,60	0,7033
32	SC34050050(B)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre faixa de rolamento, considerando demolicao de camada de asfalto e concreto, movimentacao e concretagem, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)	un	25,00	459,61	11.490,25	0,2214



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
33	SC34050100(A)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre calçada, considerando demolição de camada de concreto, movimentação e concretagem, inclusive cerca protetora, transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)	un	56,00	425,96	23.853,76	0,4597
34	SC34100250(/)	Limpeza manual de poço de visita de até 3m de profundidade, exclusive transporte do material retirado.(desonerado)	m3	25,25	45,93	1.159,73	0,0223
Total da Categoria						587.078,82	

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
35	DR04200050(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,40m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	330,00	268,56	88.624,80	1,7078
36	DR04250050(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,40m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	35,00	424,25	14.848,75	0,2861
37	DR04250100(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,50m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	36,00	458,93	16.521,48	0,3184
38	DR04400100(/)	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	651,00	66,09	43.024,59	0,8291
39	DR04450200(A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para adução e distribuição de águas, com diâmetro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	100,00	60,79	6.079,00	0,1171



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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	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	9,80	483,31	4.736,43	0,0913
41	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	2,00	944,31	1.888,62	0,0364
42	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	9,15	1.026,25	9.390,18	0,1809
43	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	4,11	1.254,78	5.157,14	0,0994
44	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	3,00	776,33	2.328,99	0,0449
45	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	1,00	590,92	590,92	0,0114
46	DR09150256(/)	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 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,00	885,54	1.771,08	0,0341
47	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	1,00	411,21	411,21	0,0079



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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	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	1,00	1.602,15	1.602,15	0,0309
49	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	2,00	1.539,80	3.079,60	0,0593
50	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	1,00	495,29	495,29	0,0095
51	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	2,00	609,78	1.219,56	0,0235
52	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	1,00	920,68	920,68	0,0177
53	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	1,00	475,13	475,13	0,0092
54	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	1,00	619,72	619,72	0,0119
55	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	2,00	405,92	811,84	0,0156



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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	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	1,00	1.272,98	1.272,98	0,0245
57	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	2,00	1.392,28	2.784,56	0,0537
58	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	2,00	1.557,62	3.115,24	0,0600
59	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	1,00	2.400,78	2.400,78	0,0463
60	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	1,00	4.485,82	4.485,82	0,0864
61	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	1,00	30,82	30,82	0,0006
62	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	1,00	44,30	44,30	0,0009
63	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	1,00	91,42	91,42	0,0018
64	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	1,00	176,11	176,11	0,0034



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
65	DR1910050(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	11,00	3.917,44	43.091,84	0,8304
66	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	0,2131
67	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	2,00	799,10	1.598,20	0,0308
68	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	1,00	2.907,88	2.907,88	0,0560
69	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	4,00	3.343,86	13.375,44	0,2577
70	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	2,00	3.486,23	6.972,46	0,1344
71	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	1,00	4.401,34	4.401,34	0,0848



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
72	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	1,00	5.252,05	5.252,05	0,1012
73	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	39,00	1.265,70	49.362,30	0,9512
74	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	10,00	1.530,60	15.306,00	0,2949
75	DR34050253(/)	Tampao de ferro fundido completo, de 0,60m de diametro, com 175Kg, para chamines 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	50,00	710,64	35.532,00	0,6847
76	DR39100100(/)	Anel de concreto armado, pre-moldado, para poco de visita de esgoto sanitario com diametro nominal de (110x30x8)cm. Fornecimento.(desonerado)	un	8,00	500,03	4.000,24	0,0771
77	DR39100200(/)	Anel de concreto pre-moldado de (150x40x5)cm. Fornecimento.(desonerado)	un	8,00	241,90	1.935,20	0,0373
78	DR54050050(/)	Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.(desonerado)	m3	2,78	245,95	683,74	0,0132
79	DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	203,94	285,17	58.157,56	1,1207
80	DR54050500(/)	Enrocamento com pedra-de-mao jogada, inclusive fornecimento desta.(desonerado)	m3	25,42	225,94	5.743,39	0,1107



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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						478.379,11		
BP - PAVIMENTACAO								
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)	
81	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	534,75	234,93	125.628,81	2,4208	
82	BP04050103(A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.(desonerado)	m3	677,35	230,33	156.014,02	3,0063	
83	BP04050150(/)	Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	35,65	253,74	9.045,83	0,1743	
84	BP04050300(A)	Construcao de reforco de sub leito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.(desonerado)	m3	534,00	7,51	4.010,34	0,0773	
85	BP04050400(A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.(desonerado)	m2	4.077,00	16,90	68.901,30	1,3277	
86	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	3.565,00	2,15	7.664,75	0,1477	
87	BP09050100(A)	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada de rolamento, de acordo com as especificacoes da PCRJ; exclusive transporte da usina para a pista e espalhamento da mistura.(desonerado)	t	154,92	693,46	107.430,82	2,0701	
88	BP09050200(/)	Espalhamento manual e compactacao mecanica de concreto asfaltico usinado a quente, ou de pre-misturado, t exclusive fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	t	154,92	11,54	1.787,77	0,0344	
89	BP09050670(/)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, executado em uma camada, de acordo com as instrucoes do DER-RJ, exclusive o transporte da usina para o local de aplicacao.(desonerado)	t	372,02	724,27	269.442,92	5,1921	
90	BP19100053(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	124,80	85,57	10.679,13	0,2058	



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
91	BP19200050(A)	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento m com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)		1.154,00	74,08	85.488,32	1,6473
92	BP19250200(/)	Sarjeta de concreto simples (fck=15MPa), moldada no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo m 0,30m de largura e 0,15m de espessura, inclusive o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)		1.154,00	64,23	74.121,42	1,4283
Total da Categoria						920.215,43	

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
93	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), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	14,00	347,45	4.864,30	0,0937
94	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)		14,00	262,19	3.670,66	0,0707
95	PJ14150150(B)	Alambrado em tela de arame plastificado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado m2 (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)		38,13	308,12	11.748,61	0,2264
96	PJ19050454(A)	Irrigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, inclusive fornecimento da agua.(desonerado)	un	14,00	1,61	22,54	0,0004
97	PJ39100053(/)	Aduacao quimica com formula completa (NPK-10-10-10) em golas de arvore, inclusive limpeza e revolvimento de solo.(desonerado)	un	14,00	4,22	59,08	0,0011



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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						20.365,19
FD - FUNDACOES						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
98	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	462,08	52,53	24.273,06 0,4677
Total da Categoria						24.273,06
ET - ESTRUTURAS						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
99	ET04050570(A)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 25MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	161,20	455,45	73.418,54 1,4147
100	ET04050700(/)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minima de 35MPa. Inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	4,95	500,88	2.479,35 0,0478
101	ET04200050(A)	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)	m3	4,95	214,37	1.061,13 0,0204
102	ET04200200(/)	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando producao normal.(desonerado)	m3	161,20	110,79	17.859,34 0,3441
103	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	166,15	87,32	14.508,21 0,2796
104	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	1.881,92	4,11	7.734,69 0,1490



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
105	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	7,28	3.407,20	24.804,41	0,4780
106	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	6.448,00	9,16	59.063,68	1,1381
107	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	1.462,75	7,58	11.087,64	0,2137
108	ET09100053(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-25, barra redonda com diametro entre 6,3mm a 8mm.(desonerado)	Kg	6.448,00	6,98	45.007,04	0,8673
109	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	1.462,75	7,33	10.721,95	0,2066
110	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	582,76	95,36	55.571,99	1,0708
111	ET19200050(/)	Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	51,42	21,46	1.103,47	0,0213
112	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	50,00	20,99	1.049,50	0,0202



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
113	ET59050051(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de fck=10MPa.(desonerado)	m3	1,39	517,89	719,86	0,0139
114	ET59050059(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de 18MPa.(desonerado)	m3	3,52	542,80	1.910,65	0,0368
Total da Categoria						328.101,45	

AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
115	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	22,04	96,26	2.121,57	0,0409
116	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	182,90	162,58	29.735,88	0,5730
Total da Categoria						31.857,45	

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
117	RV09050050(/)	Chapisco de superficie de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.(desonerado)	m2	623,80	18,05	11.259,59	0,2170
118	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	623,80	102,43	63.895,83	1,2312
119	RV14250105(/)	Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50xl,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	1.187,93	93,89	111.534,74	2,1492



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143 Processo: 000620.000100/2026-86 Ano/ Mes de referencia: 2026/01
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
120	RV14250106(I)	Piso de concreto armado, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, inclusive tela telcon Q92, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)	m2	271,42	107,71	29.234,64	0,5633
121	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	44,00	247,04	10.869,76	0,2095
Total da Categoria						226.794,56	

ES - ESQUADRIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
122	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	4,58	2.095,05	9.595,32	0,1849
123	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	1,89	921,01	1.740,70	0,0335
124	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	0,71	1.182,98	839,91	0,0162
125	ES04350150(A)	Escada de marinho, 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	6,20	416,75	2.583,85	0,0498
Total da Categoria						14.759,78	



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
126	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	750,00	24,00	18.000,00	0,3469
127	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	375,00	21,05	7.893,75	0,1521
128	IT09350603(/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	130,16	260,32	0,0050
129	IT09400050(B)	Ligacao domiciliar de agua, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro. (desonerado)	un	104,00	369,21	38.397,84	0,7399
130	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	1,00	2.140,14	2.140,14	0,0412
131	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	247,00	45,52	11.243,44	0,2167
132	IT14600062(/)	Ligacao domiciliar de esgoto sanitario, compreendendo selim, tubo e caixa de inspecao de (0,40x0,37)m. Exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	104,00	500,13	52.013,52	1,0023
133	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	15,00	21,77	326,55	0,0063
134	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	100,00	17,58	1.758,00	0,0339
135	IT24480600(/)	Quadro de partida e comando para grupo gerador fixo existente com potencia de 145Kva. Fornecimento e instalacao(desonerado)	un	1,00	18.093,87	18.093,87	0,3487



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
136	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	1,00	14.760,03	14.760,03	0,2844
Total da Categoria						164.887,46	

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
137	CI14050750(A)	Impermeabilizacao com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, m2 estruturada com nao tecido de filamentos continuos de poliester, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsao asfaltica.(desonerado)		106,82	143,03	15.278,46	0,2944
Total da Categoria						15.278,46	

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
138	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	129,50	230,00	29.785,00	0,5739
139	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	55,50	47,08	2.612,94	0,0504
140	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	129,50	64,08	8.298,36	0,1599



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
141	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)		55,50	43,55	2.417,02	0,0466
142	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	140,90	7,92	1.115,92	0,0215
143	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	1.554,00	11,37	17.668,98	0,3405
144	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	666,00	3,69	2.457,54	0,0474
145	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)		2,00	9.386,90	18.773,80	0,3618
146	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)		370,00	27,16	10.049,20	0,1936



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
147	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	80,00	347,79	27.823,20	0,5361
148	EQ59990100(/)	Corrente galvanizada com diametro do arame de 3/16", inclusive acessorios, destinada a sustentacao de bombas submersiveis ate 60Kg. Fornecimento.(desonerado)	m	1,00	25,34	25,34	0,0005
Total da Categoria						121.027,30	

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
149	ST74050250(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos entre 100m2 e 400m2.(desonerado)	m2	301,00	78,82	23.724,82	0,4572
150	ST74050350(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos ate 60m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	38,00	208,44	7.920,72	0,1526
Total da Categoria						31.645,54	

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
151	CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	185,00	190,69	35.277,65	0,6798
152	CE04100134(/)	Desenhista pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	185,00	40,01	7.401,85	0,1426
Total da Categoria						42.679,50	



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
153	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	185,00	40,14	7.425,90	0,1431
Total da Categoria						7.425,90	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
154	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	2,00	2.031,26	4.062,52	0,0783
155	AD04050700(/)	Sondagem manual com pa e picareta, por metro linear ou fracao.(desonerado)	m	2,00	278,30	556,60	0,0107
156	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	3,25	44.424,90	0,8560
157	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	6.454,81	77.457,72	1,4926
158	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	59,00	920,34	54.300,06	1,0463
159	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	7.783,82	15.567,64	0,3000



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
160	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	252,00	67,47	17.002,44	0,3276
161	AD19050500(/)	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado)	un.mes	24,00	1.947,00	46.728,00	0,9004
162	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	38,00	489,19	18.589,22	0,3582
163	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	2.739,11	2.739,11	0,0528
164	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1,00	2.722,29	2.722,29	0,0525
165	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	150,00	5,73	859,50	0,0166
166	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	1.050,00	18,60	19.530,00	0,3763
167	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	13,00	202,65	2.634,45	0,0508
168	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	312,00	6,12	1.909,44	0,0368
169	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	770,06	24.949,94	0,4808



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
170	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)	m	1.250,00	1,73	2.162,50	0,0417
171	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	2.146,60	29,13	62.530,45	1,2049
172	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	43,55	96.681,00	1,8630
173	AD39050068(/)	Apontador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	43,55	96.681,00	1,8630
174	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	34,00	37.740,00	0,7272
175	AD39050092(/)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	185,00	39,61	7.327,85	0,1412
176	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	51,01	113.242,20	2,1821
177	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	148,80	165.168,00	3,1827
178	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	555,00	43,90	24.364,50	0,4695
179	AD39050212(/)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	185,00	59,74	11.051,90	0,2130
180	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	8.640,00	30,90	266.976,00	5,1445
Total da Categoria						1.217.959,23	

IE - ITEM ESPECIAL

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 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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(%) (%)
181	IE00045594	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horário do equipamento, durante a operação. (desonerado)	T	455,64	12,20	5.558,80	0,1071
182	IE00045595	Tubo de PEAD - PE 100 - PN 12,5 Kg/cm ₂ - SDR 13,6 - R 63 mm (desonerado)	M	609,40	42,38	25.826,37	0,4977
183	IE00045596	Tubo de PEAD - PE 100 - PN 12,5 Kg/cm ₂ - SDR 13,6 - R 90 mm (desonerado)	m	115,50	83,63	9.659,26	0,1861
184	IE00045597	Instalação de incêndio (Hidrante) em caixa enterrada de alvenaria com tijolo maciço, parede de meia vez (10cm) medindo 40x30x50cm, revestida internamente, com tampa de ferro fundido, inclusive peças compreendendo: registro de gaveta em bronze 2.1/2", tampão cego 2.1/2", junta storz de 2.1/2" e fornecimento de todos os materiais. (desonerado)	m	1,00	1.954,96	1.954,96	0,0377
185	IE00045598	Hidrante subterrâneo completo, exclusive este, considerando peças complementares até o início da tubulação m horizontal e fornecimento do material de rejuntamento. ASSENTAMENTO (desonerado)		1,00	1.542,01	1.542,01	0,0297
Total da Categoria						44.541,40	
Total da Planilha						5.189.528,57	
Total do Subsistema						5.189.528,57	
Total do Sistema						5.189.528,57	



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

FIVE MILLION ONE HUNDRED EIGHTY-NINE THOUSAND FIVE HUNDRED TWENTY-EIGHT AND 57 / 100

Orçamentista:

_____/_____._____-_____
Matrícula

Rubrica



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE 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	77.625,95	1,4958
MT - MOVIMENTO DE TERRA	76.609,13	1,4762
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	758.023,85	14,6067
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	587.078,82	11,3127
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	478.379,11	9,2181
BP - PAVIMENTACAO	920.215,43	17,7321
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	20.365,19	0,3924
FD - FUNDACOES	24.273,06	0,4677
ET - ESTRUTURAS	328.101,45	6,3223
AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS	31.857,45	0,6138
RV - REVESTIMENTOS	226.794,56	4,3702
ES - ESQUADRIAS	14.759,78	0,2844
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	164.887,46	3,1773
CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	15.278,46	0,2944



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

EMITIDO EM 03/03/2026 16:07:17

Código: 9.143

Processo: 000620.000100/2026-86

Ano/ Mes de referencia: 2026/01

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA OESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NO LOTEAMENTO VIVENDAS DO CAMPO, NO BAIRRO DE CAMPO GRANDE NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/3ª GO - XVIII R.A. - AP 5.2

EQ - EQUIPAMENTOS	121.027,30	2,3321
ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO	31.645,54	0,6097
CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA	42.679,50	0,8224
MP - MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA	7.425,90	0,1430
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO	1.217.959,23	23,4695
IE - ITEM ESPECIAL	44.541,40	0,8582
VALOR TOTAL DO ORCAMENTO :	R\$ 5.189.528,57	100,00