



EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 9.312
Processo: 000620.000500/2026-91
Ano/ Mes de referencia: 2026/06
Prazo: 720 Dias Corridos
EAP: EAP UNICA
Aplicação de Percentuais:
Tipo de Preço SCO: FATOR K
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
41 - AP 4.1	16 - Jacarépaguá	TANQUE	RUA VALE DO PARAISO	



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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	11.255,20	18,21	204.957,19	0,9724
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	2,70	7.184,08	19.397,01	0,0920
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	1,98	32.779,73	64.903,86	0,3079
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	1,69	1.760,14	2.974,63	0,0141
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	2,70	17.497,19	47.242,41	0,2241
6	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	26.983,67	1,56	42.094,52	0,1997



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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	37,00	277,63	10.272,31	0,0487
Total da Categoria						391.841,93	

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	4.029,99	60,74	244.781,59	1,1613
9	MT04200050(/)	Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a categoria, para ligacao de agua potavel.(desonerado)	m	1.074,40	15,19	16.320,13	0,0774
10	MT04200100(/)	Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a categoria, para ligacao predial de esgoto sanitario.(desonerado)	m	1.074,40	74,71	80.268,42	0,3808
11	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	8.981,27	13,79	123.851,71	0,5876
12	MT09100050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Escavadeira Hidraulica de 0,78m3.(desonerado)	m3	8.087,93	5,31	42.946,90	0,2037
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	6.947,33	7,57	52.591,28	0,2495
Total da Categoria						560.760,03	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

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



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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	TC04050005(/)	Logistica e suporte operacional, com movimentacao de insumos, ferramentas, artefatos, etc, para obras com multiplas frentes e area entre 2 ha e 6 ha, limitando-se o valor deste item a 8% do valor total dos itens deste orcamento. (Desonerado)	mes	24,00	53.453,50	1.282.884,00	6,0863
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	315.616,60	1,46	460.800,23	2,1861
16	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	4.057,31	8,20	33.269,94	0,1578
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)		34.453,66	2,54	87.512,29	0,4152
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	30.039,41	10,32	310.006,71	1,4707
19	TC09050702(A)	Servico de destinacao final de residuos de construcao civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)	t	4.414,26	11,80	52.088,20	0,2471
Total da Categoria						2.226.561,37	

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	3.488,00	33,40	116.499,20	0,5527
21	SC04050300(/)	Arrancamento de paralelepipedos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	968,00	15,19	14.703,92	0,0698



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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	9.080,00	19,17	174.063,60	0,8258
23	SC04100150(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	4,99	259,25	1.293,65	0,0061
24	SC04100300(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto armado, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	262,72	440,73	115.788,58	0,5493
25	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	9.757,00	30,31	295.734,67	1,4030
26	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	12,00	202,18	2.426,16	0,0115
27	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.196,00	38,72	85.029,12	0,4034
28	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.196,00	38,72	85.029,12	0,4034
29	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.003,30	30,37	30.470,22	0,1446
30	SC09100050(/)	Operador de trafego, nivel ajudante, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	8.418,00	32,96	277.457,28	1,3163
31	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	6.341,59	173,03	1.097.285,31	5,2058
32	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	3.537,50	132,75	469.603,12	2,2279
33	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	1.623,53	36.529,42	0,1733



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
34	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	58,00	464,24	26.925,92	0,1277
35	SC34050100(A)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre calcada, considerando demolicao de camada de concreto, movimentacao e concretagem, inclusive cerca protetora, transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)	un	132,00	428,10	56.509,20	0,2681
36	SC34100250(/)	Limpeza manual de poco de visita de ate 3m de profundidade, exclusive transporte do material retirado.(desonerado)	m3	58,58	45,55	2.668,31	0,0127
Total da Categoria						2.888.016,80	

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
37	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	715,00	269,21	192.485,15	0,9132
38	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	173,00	395,55	68.430,15	0,3246
39	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	263,00	476,60	125.345,80	0,5947
40	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	90,00	518,37	46.653,30	0,2213



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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(%) (%)
41	DR04200450(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,20m, 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	11,00	1.519,74	16.717,14	0,0793
42	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	39,00	423,72	16.525,08	0,0784
43	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	56,00	458,59	25.681,04	0,1218
44	DR04250150(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, 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	198,00	524,98	103.946,04	0,4931
45	DR04250200(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,00m, 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	85,00	1.210,56	102.897,60	0,4882
46	DR04250250(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,20m, 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	407,00	1.463,56	595.668,92	2,8260
47	DR04250300(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,50m, 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	29,00	2.043,18	59.252,22	0,2811



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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	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	5.036,00	66,05	332.627,80	1,5781
49	DR04400150(/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, 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	18,00	110,29	1.985,22	0,0094
50	DR04450203(A)	Tubo de PVC rigido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, 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	488,00	138,39	67.534,32	0,3204
51	DR04450206(A)	Tubo de PVC rigido - 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	866,00	227,30	196.841,80	0,9339
52	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	56,00	4.000,14	224.007,84	1,0627
53	DR19100059(B)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,50x1,50x1,60)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 1,00m de diametro; exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	4,00	5.373,15	21.492,60	0,1020



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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(%) (%)
54	DR19100065(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,70x1,70x1,80)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 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 1,20m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	15,00	6.183,35	92.750,25	0,4400
55	DR19100068(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (2,00x2,00x2,10)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 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 1,50m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	2,00	7.920,79	15.841,58	0,0752
56	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	159,00	595,85	94.740,15	0,4495
57	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	26,00	812,83	21.133,58	0,1003
58	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	55,00	2.945,52	162.003,60	0,7686
59	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	18,00	3.380,94	60.856,92	0,2887



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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(%) (%)
60	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	12,00	3.520,62	42.247,44	0,2004
61	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	3,00	4.391,78	13.175,34	0,0625
62	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	2,00	4.436,82	8.873,64	0,0421
63	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	3,00	4.313,72	12.941,16	0,0614
64	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	7,00	5.286,43	37.005,01	0,1756
65	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	7,00	5.530,40	38.712,80	0,1837
66	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	1,00	6.380,72	6.380,72	0,0303
67	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	1,00	7.566,12	7.566,12	0,0359



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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(%) (%)
68	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	99,00	1.288,06	127.517,94	0,6050
69	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	25,00	1.534,25	38.356,25	0,1820
70	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	382,00	786,18	300.320,76	1,4248
71	DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	1.118,63	298,76	334.201,89	1,5855
72	DR54050500(/)	Enrocamento com pedra-de-mao jogada, inclusive fornecimento desta.(desonerado)	m3	232,42	240,73	55.950,46	0,2654
Total da Categoria						3.668.667,63	

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
73	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	873,75	294,89	257.660,13	1,2224
74	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	1.665,60	243,89	406.223,18	1,9272



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
75	BP04050103(A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.(desonerado)	m3	2.412,38	247,65	597.425,90	2,8343
76	BP04050150(/)	Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	126,96	266,26	33.804,36	0,1604
77	BP04050300(A)	Construcao de reforco de sub leito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.(desonerado)	m3	2.830,00	8,30	23.489,00	0,1114
78	BP04050400(A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.(desonerado)	m2	11.070,00	17,94	198.595,80	0,9422
79	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	11.104,00	2,34	25.983,36	0,1233
80	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	198,72	706,43	140.381,76	0,6660
81	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	198,72	11,56	2.297,20	0,0109
82	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	1.148,85	738,55	848.483,16	4,0254
83	BP09150050(A)	Junta de retracao, serrada com disco de diamantes, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade, somente o corte, exclusive preenchimento e barras de ligacao e de transferencia.(desonerado)	m	966,95	29,52	28.544,36	0,1354
84	BP19100053(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	350,40	86,22	30.211,48	0,1433
85	BP19200050(A)	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento m com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	4.074,00	75,64	308.157,36	1,4620



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
86	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)		4.074,00	66,20	269.698,80	1,2795
Total da Categoria						3.170.955,85	

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
87	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	35,00	353,65	12.377,75	0,0587
88	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)		35,00	295,00	10.325,00	0,0490
89	PJ19050454(A)	Irrigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, inclusive fornecimento da agua.(desonerado)	un	35,00	1,77	61,95	0,0003
90	PJ39100053(/)	Aduacao quimica com formula completa (NPK-10-10-10) em golas de arvore, inclusive limpeza e revolvimento de solo.(desonerado)	un	35,00	4,46	156,10	0,0007
Total da Categoria						22.920,80	

FD - FUNDACOES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
91	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	4.560,57	51,92	236.784,79	1,1234



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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

FD - FUNDACOES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
92	FD09260051(I)	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	3.400,39	78,62	267.338,66	1,2683
Total da Categoria						504.123,45	

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
93	ET04050350(B)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 18MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	98,60	459,23	45.280,07	0,2148
94	ET04050700(I)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minima de 35MPa. Inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	16,06	561,00	9.009,66	0,0427
95	ET04200050(A)	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)	m3	16,06	212,37	3.410,66	0,0162
96	ET04200200(I)	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando producao normal.(desonerado)	m3	153,80	109,97	16.913,38	0,0802
97	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	653,76	85,97	56.203,74	0,2666
98	ET04550050(I)	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	16.088,73	4,97	79.960,98	0,3794
99	ET09050100(I)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	77,83	7,62	593,06	0,0028



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
100	ET09050103(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	547,47	8,26	4.522,10	0,0215
101	ET09050106(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	6.940,54	7,16	49.694,26	0,2358
102	ET09050109(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	780,97	6,44	5.029,44	0,0239
103	ET09100056(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	77,83	8,29	645,21	0,0031
104	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	8.268,98	7,25	59.950,10	0,2844
105	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	323,74	94,60	30.625,80	0,1453
106	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	181,74	101,86	18.512,03	0,0878
107	ET19200050(/)	Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	17,25	21,34	368,11	0,0017
108	ET39050156(/)	Tela de aco soldada tipo Q-92, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diametro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m2	11.893,16	13,77	163.768,81	0,7770



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
109	ET59050059(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de 18MPa.(desonerado)	m3	4,00	542,80	2.171,20	0,0103
110	ET59050071(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de fck=25MPa.(desonerado)	m3	582,50	629,12	366.462,40	1,7386
111	ET59050074(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de fck=30MPa.(desonerado)	m3	55,20	631,30	34.847,76	0,1653
112	ET79050075(/)	Agente de cura quimica para concreto pronto para uso. Fornecimento e Aplicacao. (Desonerado)	m2	5.825,00	15,30	89.122,50	0,4228
Total da Categoria						1.037.091,27	

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
113	RV09050112(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 com Sikafix ou similar, na espessura de 2,50cm, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	197,16	102,23	20.155,66	0,0956
114	RV14050100(/)	Base suporte ou contrapiso, executado com concreto magro, na espessura de 5cm, no traco 1:3:3, em volume, com juntas formando quadros de (1x1)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, inclusive preparo do terreno, compactacao do solo a maco.(desonerado)	m2	121,58	71,54	8.697,83	0,0413
115	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	6.630,67	94,02	623.415,59	2,9576



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
116	RV14250106(/)	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	3.402,33	107,98	367.383,59	1,7429
117	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	50,00	246,45	12.322,50	0,0585
Total da Categoria						1.031.975,17	

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
118	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	700,00	23,89	16.723,00	0,0793
119	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	350,00	21,08	7.378,00	0,0350
120	IT09400050(B)	Ligacao domiciliar de agua, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro. (desonerado)	un	1.343,00	369,36	496.050,48	2,3534
121	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	323,00	45,66	14.748,18	0,0700
122	IT14600062(/)	Ligacao domiciliar de esgoto sanitario, compreendendo selim, tubo e caixa de inspecao de (0,40x0,37)m. Exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	1.343,00	502,40	674.723,20	3,2010
Total da Categoria						1.209.622,86	



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
123	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 motobomba e barra de irrigacao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	129,50	262,65	34.013,17	0,1614
124	EQ04050606(A)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobomba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	55,50	46,40	2.575,20	0,0122
125	EQ19050400(B)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassis reforcado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertuar de juntas de dilatacao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	259,00	65,54	16.974,86	0,0805
126	EQ19050406(A)	Maquina de abertura de juntas em concreto, com operador com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 8,25CV, com 3600rpm, partida manual, chassis reforcado, guarda protetora para acomodar serras de ate 14", serra para concreto especialmente desenvolvida para abertura de junta de dilatacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	111,00	42,79	4.749,69	0,0225
127	EQ19050700(A)	Soquete Vibratorio de 78Kg, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 2,5CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1.003,30	8,36	8.387,58	0,0398
128	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	0,1690
129	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	0,0233



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
130	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	373,75	29.900,00	0,1419
Total da Categoria						137.133,26	

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
131	ST74050300(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos acima de 400m2.(desonerado)	m2	1.035,00	59,41	61.489,35	0,2917
132	ST74050450(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos acima de 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	226,00	108,21	24.455,46	0,1160
Total da Categoria						85.944,81	

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
133	CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	183,00	260,76	47.719,08	0,2264
134	CE04100134(/)	Desenhista pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	183,00	54,24	9.925,92	0,0471
Total da Categoria						57.645,00	



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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(%) (%)
135	AD04050053(/)	Análise granulométrica completa, em amostra de solo, de acordo com a NBR7181 e NBR6457, compreendendo as fases de peneiramento e sedimentação, quando constatada a presença de partículas finas em sua composição.(desonerado)	un	2,00	565,00	1.130,00	0,0054
136	AD04050450(/)	Ensaio para determinação do Índice de Suporte California (CBR) - 3 pontos - obtido com energia Proctor Normal, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendações da NBR9895.(desonerado)	un	6,00	2.174,90	13.049,40	0,0619
137	AD04050700(/)	Sondagem manual com pa e picareta, por metro linear ou fraco.(desonerado)	m	10,00	297,98	2.979,80	0,0141
138	AD14100050(A)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horário do equipamento, durante a operação. (Desonerado)	t	558,30	12,49	6.973,16	0,0331
139	AD14100300(/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horário dos equipamentos transportados.(desonerado)	t.Km	16.749,00	3,46	57.951,54	0,2749
140	AD19050050(B)	Barracão 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, instalações de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligações provisórias.(desonerado)	m2	136,00	923,72	125.625,92	0,5960
141	AD19050200(B)	Sanitário com vaso, lavatório e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 unidades e 4,2m2, executado com um chapas de madeira compensada plastificada de 10mm e telhas onduladas de fibras vegetais e minerais, inclusive instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens, considerando reaproveitamento das instalações não embutidas no solo, das telhas e dos aparelhos 2 vezes e exclusive as ligações externas a mais de 2m das paredes. (desonerado)	un	2,00	7.788,61	15.577,22	0,0739
142	AD19050450(/)	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demãos de pintura esmalte sintético, na face externa, considerando a utilização das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)	m2	252,00	67,75	17.073,00	0,0810



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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(%) (%)
143	AD19050500(/)	Aluguel de banheiro químico, 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	0,4434
144	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	130,00	485,32	63.091,60	0,2993
145	AD19200050(/)	Instalacao e ligacao provisórias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	un	1,00	2.756,90	2.756,90	0,0131
146	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1,00	2.728,44	2.728,44	0,0129
147	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	5,74	861,00	0,0041
148	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	1.950,00	19,13	37.303,50	0,1770
149	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	65,00	202,88	13.187,20	0,0626
150	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	3.120,00	6,07	18.938,40	0,0898
151	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	785,04	25.435,29	0,1207
152	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	1,45	2.175,00	0,0103



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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(%) (%)
153	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	11.590,60	30,16	349.572,49	1,6584
154	AD34250200(/)	Ensaio de SPT, com amostrador padrao, durante sondagem rotativa mista, qualquer diametro, qualquer profundidade, por ensaio.(desonerado)	un	30,00	155,22	4.656,60	0,0221
155	AD34350450(A)	Ensaio de palheta ("Vane test") realizado no campo, exclusive perfuracao. (desonerado)	un	30,00	265,83	7.974,90	0,0378
156	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	17.280,00	30,55	527.904,00	2,5045
Total da Categoria						1.390.401,36	

88 - SINAPI

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
157	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.392,00	54,75	240.462,00	1,1408
158	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE R BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	966,95	73,67	71.235,20	0,3380
Total da Categoria						311.697,20	

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
159	IE00047283	Locação de veículo para serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, inclusive combustível, seguro, lubrificação e lavagem, além dos demais custos com manutenção e licenciamento, sem motorista. Quilometragem até 4.000,00Km/mês. Custo mensal. (desonerado)	un.mês	48,00	5.153,04	247.345,92	1,1735
160	IE00047101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL. (DESONERADO)	un	1,00	1.750.461,46	1.750.461,46	8,3046



I/SUBI/CGO/2ªGO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

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

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
161	IE00047102	Hidrante subterrâneo completo, exclusive este, considerando peças complementares até o início da tubulação un horizontal e fornecimento do material de rejuntamento. ASSENTAMENTO (desonerado)	un	15,00	1.718,64	25.779,60	0,1223
162	IE00047103	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)	un	15,00	2.092,63	31.389,45	0,1489
163	IE00047106	Tubo de PEAD - PE 100 - PN 12,5 Kg/cm ₂ - SDR 13,6 - R 110 mm. Fornecimento e Instalação. (desonerado)	m	1.126,40	125,72	141.611,00	0,6718
164	IE00047104	Tubo de PEAD - PE 100 - PN 12,5 Kg/cm ₂ - SDR 13,6 - R 63 mm. Fornecimento e Instalação. (desonerado)	m	1.752,30	42,44	74.367,61	0,3528
165	IE00047105	Tubo de PEAD - PE 100 - PN 12,5 Kg/cm ₂ - SDR 13,6 - R 90 mm. Fornecimento e Instalação. (desonerado)	m	1.340,90	83,54	112.018,78	0,5314
Total da Categoria						2.382.973,82	
Total da Planilha						21.078.332,61	
Total do Subsistema						21.078.332,61	
Total do Sistema						21.078.332,61	



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312

Processo: 000620.000500/2026-91

Ano/ Mes de referencia: 2026/06

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

TOTAL DO ORÇADO:	R\$ 17.865.730,63	VALOR DO B.D.I.:	R\$ 3.212.601,98	VALOR TOTAL:	R\$ 21.078.332,61
------------------	-------------------	------------------	------------------	--------------	-------------------

TWENTY-ONE MILLION SEVENTY-EIGHT THOUSAND THREE HUNDRED THIRTY-TWO AND 61 / 100



Documento assinado digitalmente

JOAO GABRIEL MAGNAN DA COSTA

Data: 28/07/2026 18:20:46-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Orçamentista:

_____/_____-_____
Matrícula

Rubrica



I/SUBI/CGO/2ª GO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	391.841,93	1,8589
MT - MOVIMENTO DE TERRA	560.760,03	2,6603
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	2.226.561,37	10,5632
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	2.888.016,80	13,7013
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	3.668.667,63	17,4049
BP - PAVIMENTACAO	3.170.955,85	15,0436
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	22.920,80	0,1087
FD - FUNDACOES	504.123,45	2,3916
ET - ESTRUTURAS	1.037.091,27	4,9201
RV - REVESTIMENTOS	1.031.975,17	4,8959
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	1.209.622,86	5,7387
EQ - EQUIPAMENTOS	137.133,26	0,6505
ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO	85.944,81	0,4077
CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA	57.645,00	0,2734



I/SUBI/CGO/2ªGO - 2ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-2 E 4
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 28/07/2026 17:52:04

Código: 9.312 Processo: 000620.000500/2026-91 Ano/ Mes de referencia: 2026/06 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA SUDOESTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA A E OUTRAS, NA COMUNIDADE DA COVANCA, NO
BAIRRO DO TANQUE, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/2ª GO - XVI R.A. - AP 4.1

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO	1.390.401,36	6,5963
98 - SINAPI	311.697,20	1,4787
IE - ITEM ESPECIAL	2.382.973,82	11,3053
VALOR ORÇADO :	R\$17.865.730,63	
VALOR DO B.D.I. :	R\$ 3.212.601,98	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO :	R\$ 21.078.332,61	100,00