



EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

## I/SUBI/CGO/1ªGO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3

### ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 9.341  
Processo: 000620.000606/2026-95  
Ano/ Mes de referencia: 2026/07  
Prazo: 540 Dias Corridos  
EAP: EAP UNICA  
Aplicação de Percentuais:  
Tipo de Preço SCO: FATOR K  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

### LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

| AP          | RA         | BAIRRO    | LOGRADOURO       | COMPLEMENTO |
|-------------|------------|-----------|------------------|-------------|
| 32 - AP 3.2 | 13 - Méier | ENCANTADO | RUA CRUZ E SOUZA |             |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
**ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO**

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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      | 17.060,03  | 19,03               | 324.652,37         | 1,9306            |
| 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      | 3,77       | 7.287,12            | 27.472,44          | 0,1634            |
| 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      | 1,88       | 32.853,37           | 61.764,33          | 0,3673            |
| 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      | 2,14       | 1.764,65            | 3.776,35           | 0,0225            |
| 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      | 3,77       | 17.547,81           | 66.155,24          | 0,3934            |
| 6                  | SE29050100(/) | Determinacao da deformacao do pavimento com auxilio da Viga Benkelmann, ponto.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un      | 52,00      | 283,54              | 14.744,08          | 0,0877            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                     | <b>498.564,81</b>  |                   |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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

**MT - MOVIMENTO DE TERRA**

| Item               | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 7                  | MT04050050(/) | Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)                                                                                                       | m3      | 905,42     | 63,44               | 57.439,84          | 0,3416            |
| 8                  | MT04200050(/) | Escavacao e reaterro de vala, em material de 1a categoria, para ligacao de agua potavel.(desonerado)                                                                                                                                               | m       | 12,00      | 15,85               | 190,20             | 0,0011            |
| 9                  | MT09050050(/) | Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)                                                                                                                              | m3      | 4.594,63   | 13,91               | 63.911,30          | 0,3801            |
| 10                 | MT09100050(/) | Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Escavadeira Hidraulica de 0,78m3.(desonerado)                                                                                                               | m3      | 8.419,74   | 5,34                | 44.961,41          | 0,2674            |
| 11                 | 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      | 1.835,83   | 7,74                | 14.209,32          | 0,0845            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                     | <b>180.712,07</b>  |                   |

**TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA**

| Item | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 12   | 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     | 18,00      | 54.232,09           | 976.177,62         | 5,8049            |
| 13   | 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    | 356.527,88 | 1,47                | 524.095,98         | 3,1166            |
| 14   | TC04100050(/) | Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)                                                                                                                                                                         | t.dam   | 3.299,77   | 8,56                | 28.246,03          | 0,1680            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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(%) (%) |
|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 15                 | 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) |         | 33.808,73  | 2,56                | 86.550,34           | 0,5147            |
| 16                 | 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       | 23.659,41  | 10,32               | 244.165,09          | 1,4520            |
| 17                 | 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       | 10.149,32  | 11,80               | 119.762,02          | 0,7122            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                                                                                |         |            |                     | <b>1.978.997,08</b> |                   |

**SC - SERVICOS COMPLEMENTARES**

| Item | Código        | Especificação                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 18   | SC04050250(/) | Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)                                         | m       | 4.812,00   | 34,89               | 167.890,68         | 0,9984            |
| 19   | SC04050300(/) | Arrancamento de paralelepipedos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)                                                                            | m2      | 10.044,00  | 15,85               | 159.197,40         | 0,9467            |
| 20   | SC04100100(/) | Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de passeio cimentado com espessura ate 10cm, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)                  | m2      | 14.474,00  | 19,57               | 283.256,18         | 1,6844            |
| 21   | SC04100300(/) | Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto armado, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)                     | m3      | 194,04     | 450,05              | 87.327,70          | 0,5193            |
| 22   | 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      | 9.936,00   | 30,95               | 307.519,20         | 1,8287            |
| 23   | 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      | 10,00      | 206,45              | 2.064,50           | 0,0123            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
**ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO**

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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

**SC - SERVICOS COMPLEMENTARES**

| Item | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 24   | SC09050250(/) | Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)                                                                                                                                                                                                  | h       | 1.647,00   | 40,46               | 66.637,62          | 0,3963            |
| 25   | SC09050450(/) | Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)                                                                                                                                                                                                          | h       | 1.647,00   | 40,47               | 66.654,09          | 0,3964            |
| 26   | SC09051450(/) | Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)                                                                                                                                                                                                             | h       | 1.361,33   | 31,71               | 43.167,77          | 0,2567            |
| 27   | SC09100050(/) | Operador de trafego, nivel ajudante, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)                                                                                                                                  | h       | 3.111,00   | 32,96               | 102.538,56         | 0,6098            |
| 28   | SC14050400(/) | Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)                                                                                                                                                                                          | m3      | 2.249,90   | 173,03              | 389.300,19         | 2,3150            |
| 29   | SC14050550(/) | Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)                                                                                                                                                                                               | m3      | 3.947,50   | 132,75              | 524.030,62         | 3,1162            |
| 30   | 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      | 1.681,25            | 37.828,12          | 0,2249            |
| 31   | SC34050040(A) | Levantamento ou rebaixamento de grelha de caixa de ralo sobre faixa de rolamento, considerando demolicao de camada de asfalto e concreto, movimentacao e concretagem, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)          | un      | 36,00      | 344,38              | 12.397,68          | 0,0737            |
| 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      | 70,00      | 479,77              | 33.583,90          | 0,1997            |
| 33   | 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      | 175,00     | 441,13              | 77.197,75          | 0,4591            |
| 34   | SC34100150(/) | Limpeza de caixa de ralo, exclusive transporte do material retirado.(desonerado)                                                                                                                                                                               | un      | 36,00      | 22,20               | 799,20             | 0,0048            |



**I/SUBI/CGO/1ªGO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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

**SC - SERVICOS COMPLEMENTARES**

| Item               | Código        | Especificação                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$)  | Percentual(%) (%) |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 35                 | SC34100250(/) | Limpeza manual de poço de visita de até 3m de profundidade, exclusive transporte do material retirado.(desonerado) | m3      | 70,70      | 47,57               | 3.363,19            | 0,0200            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                    |         |            |                     | <b>2.364.754,35</b> |                   |

**DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**

| Item | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 36   | 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       | 1.045,00   | 273,51              | 285.817,95         | 1,6996            |
| 37   | DR04200100(/) | Tubo de concreto armado, classe PA-1, 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       | 10,00      | 400,91              | 4.009,10           | 0,0238            |
| 38   | DR04200150(/) | Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,60m, 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       | 144,00     | 482,90              | 69.537,60          | 0,4135            |
| 39   | DR04200200(/) | Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,70m, 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       | 58,00      | 525,67              | 30.488,86          | 0,1813            |
| 40   | 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       | 207,00     | 428,02              | 88.600,14          | 0,5269            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341 Processo: 000620.000606/2026-95 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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(%) (%) |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 41   | DR04250170(/) | Tubo de concreto armado, classe PA-2, 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       | 19,00      | 676,71              | 12.857,49          | 0,0765            |
| 42   | DR04250180(/) | Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,80m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (Desonerado)       | m       | 70,00      | 715,52              | 50.086,40          | 0,2978            |
| 43   | DR04250190(/) | Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,90m, 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       | 237,00     | 897,21              | 212.638,77         | 1,2645            |
| 44   | 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       | 180,00     | 67,10               | 12.078,00          | 0,0718            |
| 45   | DR04450150(A) | Tubo de PVC rigido - PBA, classe 20, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 50mm, 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       | 150,00     | 34,23               | 5.134,50           | 0,0305            |
| 46   | DR04450153(/) | Tubo de PVC rigido - PBA, classe 20, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 75mm, 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       | 120,00     | 79,95               | 9.594,00           | 0,0571            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
**ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO**

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341

Processo: 000620.000606/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/07

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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(%) (%) |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 47   | 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      | 44,00      | 4.112,90            | 180.967,60         | 1,0761            |
| 48   | DR19100053(A) | Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,30x1,30x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,80m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)         | un      | 3,00       | 4.336,74            | 13.010,22          | 0,0774            |
| 49   | DR19100056(A) | Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,40x1,40x1,50)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 0,90m de diametro; exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)         | un      | 8,00       | 4.800,80            | 38.406,40          | 0,2284            |
| 50   | 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      | 10,00      | 611,95              | 6.119,50           | 0,0364            |
| 51   | 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      | 124,00     | 1.318,39            | 163.480,36         | 0,9722            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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(%) (%) |
|--------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 52                 | 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      | 32,00      | 1.546,95            | 49.502,40           | 0,2944            |
| 53                 | 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      | 86,00      | 792,84              | 68.184,24           | 0,4055            |
| 54                 | DR34100100(/) | Grelha de ferro fundido completa, de (30x90)cm, com 135Kg, para caixa de ralo, articulada, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, padrao Prefeitura-RJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                   | un      | 3,00       | 604,38              | 1.813,14            | 0,0108            |
| 55                 | DR54050450(A) | Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3      | 429,43     | 302,81              | 130.035,69          | 0,7733            |
| 56                 | DR54050500(/) | Enrocamento com pedra-de-mao jogada, inclusive fornecimento desta.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3      | 98,34      | 243,43              | 23.938,90           | 0,1424            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                     | <b>1.456.301,26</b> |                   |

**BP - PAVIMENTACAO**

| Item | Código        | Especificação                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 57   | BP04050025(/) | Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado) | m3      | 855,00     | 295,89              | 252.985,95         | 1,5044            |
| 58   | BP04050050(/) | Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)                                              | m3      | 2.018,55   | 244,09              | 492.707,86         | 2,9299            |
| 59   | BP04050103(A) | Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.(desonerado)                           | m3      | 2.729,87   | 247,84              | 676.570,98         | 4,0233            |
| 60   | BP04050150(/) | Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.(desonerado)                                                              | m3      | 143,67     | 269,64              | 38.739,17          | 0,2304            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
**ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO**

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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

**BP - PAVIMENTACAO**

| Item | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 61   | BP04050300(A) | Construcao de reforco de sub leito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3      | 3.158,00   | 8,35                | 26.369,30          | 0,1568            |
| 62   | BP04050400(A) | Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 13.456,00  | 18,03               | 242.611,68         | 1,4427            |
| 63   | 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      | 19.157,00  | 2,36                | 45.210,52          | 0,2688            |
| 64   | 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       | 121,25     | 712,67              | 86.411,23          | 0,5139            |
| 65   | BP09050200(/) | Espalhamento manual e compactacao mecanica de concreto asfaltico usinado a quente, ou de pre-misturado, exclusive fornecimento de todos os materiais.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t       | 121,25     | 11,75               | 1.424,68           | 0,0085            |
| 66   | BP09050400(B) | Pintura de ligacao, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 1.608,00   | 4,36                | 7.010,88           | 0,0417            |
| 67   | 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       | 1.656,46   | 745,05              | 1.234.145,52       | 7,3390            |
| 68   | 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       | 946,20     | 30,56               | 28.915,87          | 0,1720            |
| 69   | BP09200368(/) | Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variacoes, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 10cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado) | m2      | 1.258,32   | 193,29              | 243.220,67         | 1,4463            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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

**BP - PAVIMENTACAO**

| Item               | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$)  | Percentual(%) (%) |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 70                 | BP19100053(B) | Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)                                                                                                                        | m       | 451,20     | 88,80               | 40.066,56           | 0,2383            |
| 71                 | 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) |         | 5.068,00   | 78,94               | 400.067,92          | 2,3790            |
| 72                 | 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)                               |         | 5.958,00   | 68,88               | 410.387,04          | 2,4404            |
| 73                 | BP19300050(/) | Levantamento e reassentamento de meio-fio.(desonerado)                                                                                                                                                                                     | m       | 891,00     | 104,74              | 93.323,34           | 0,5550            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                     | <b>4.320.169,17</b> |                   |

**PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS**

| Item               | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|--------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 74                 | 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      | 359,12              | 12.569,20          | 0,0747            |
| 75                 | 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          | 0,0614            |
| 76                 | PJ19050454(A) | Irrigacao de arvore e/ou palmeira com Caminhao Pipa, inclusive fornecimento da agua.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                            | un      | 35,00      | 1,78                | 62,30              | 0,0004            |
| 77                 | PJ39100053(/) | Adubacao 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             | 0,0009            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                     | <b>23.112,60</b>   |                   |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
**ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO**

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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

**FD - FUNDACOES**

| Item               | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|--------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 78                 | 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      | 2.837,50   | 52,10               | 147.833,75         | 0,8791            |
| 79                 | FD09260051(/) | Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 3,00m e profundidade de 4,50m, inclusive movimentacao com escavadeira hidraulica e mao-de-obra. a medicao sera feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala. (Desonerado) | m2      | 343,65     | 78,91               | 27.117,42          | 0,1613            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                     | <b>174.951,17</b>  |                   |

**ET - ESTRUTURAS**

| Item | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 80   | ET04050570(A) | Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 25MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)                     | m3      | 4,55       | 533,01              | 2.424,50           | 0,0144            |
| 81   | ET04050700(/) | Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minima de 35MPa. Inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)                     | m3      | 16,06      | 587,46              | 9.434,60           | 0,0561            |
| 82   | ET04200050(A) | Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)                                                                                          | m3      | 16,06      | 221,84              | 3.562,75           | 0,0212            |
| 83   | ET04200200(/) | Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando producao normal.(desonerado)                                             | m3      | 178,35     | 114,60              | 20.438,91          | 0,1215            |
| 84   | 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      | 764,41     | 89,75               | 68.605,79          | 0,4080            |
| 85   | 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      | 21.220,68  | 5,00                | 106.103,40         | 0,6310            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341

Processo: 000620.000606/2026-95

Ano/ Mes de referencia: 2026/07

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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

**ET - ESTRUTURAS**

| Item | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 86   | ET09050100(/) | 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      | 251,47     | 7,57                | 1.903,62           | 0,0113            |
| 87   | 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      | 335,29     | 8,41                | 2.819,78           | 0,0168            |
| 88   | 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      | 10.979,38  | 7,72                | 84.760,81          | 0,5040            |
| 89   | 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      | 1.089,71   | 6,56                | 7.148,49           | 0,0425            |
| 90   | ET09100056(/) | Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)                                                                                                                                                                               | Kg      | 251,47     | 8,66                | 2.177,73           | 0,0130            |
| 91   | 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      | 12.404,38  | 7,58                | 94.025,20          | 0,5591            |
| 92   | 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      | 789,44     | 97,68               | 77.112,49          | 0,4586            |
| 93   | ET14100500(A) | Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta sobre baldrãme, inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem.(desonerado)                                                                                                                               | m2      | 177,84     | 105,62              | 18.783,46          | 0,1117            |
| 94   | ET19200050(/) | Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)                                                                                                                                                                                 | m3      | 54,42      | 21,86               | 1.189,62           | 0,0071            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
**ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO**

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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

**ET - ESTRUTURAS**

| Item               | Código        | Especificação                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$)  | Percentual(%) (%) |
|--------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 95                 | ET39050156(/) | Tela de aço 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      | 12.163,64  | 13,81               | 167.979,86          | 0,9989            |
| 96                 | ET59050059(/) | Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de 18MPa.(desonerado)                 | m3      | 108,34     | 542,80              | 58.806,95           | 0,3497            |
| 97                 | ET59050071(/) | Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de fck=25MPa.(desonerado)             | m3      | 570,00     | 641,81              | 365.831,70          | 2,1755            |
| 98                 | ET59050074(/) | Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de fck=30MPa.(desonerado)             | m3      | 178,35     | 668,90              | 119.298,31          | 0,7094            |
| 99                 | ET79050075(/) | Agente de cura quimica para concreto pronto para uso. Fornecimento e Aplicacao. (Desonerado)                                            | m2      | 5.700,00   | 15,64               | 89.148,00           | 0,5301            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                         |         |            |                     | <b>1.301.555,97</b> |                   |

**AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS**

| Item               | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 100                | 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      | 59,90      | 168,46              | 10.090,75          | 0,0600            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                                                                              |         |            |                     | <b>10.090,75</b>   |                   |

**RV - REVESTIMENTOS**

| Item | Código        | Especificação                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 101  | 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      | 690,40     | 107,62              | 74.300,84          | 0,4418            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
**ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO**

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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

**RV - REVESTIMENTOS**

| Item               | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$)  | Percentual(%) (%) |
|--------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 102                | 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      | 574,37     | 74,30               | 42.675,69           | 0,2538            |
| 103                | RV14250105(/) | Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistencia caracteristica a compressao de 25Mpa, formando quadrados de ate (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno. (Desonerado)                                                                 | m2      | 11.016,63  | 96,64               | 1.064.647,12        | 6,3310            |
| 104                | 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      | 2.596,73   | 110,64              | 287.302,20          | 1,7085            |
| 105                | 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      | 96,00      | 251,50              | 24.144,00           | 0,1436            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                     | <b>1.493.069,85</b> |                   |

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

| Item               | Código        | Especificação                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 106                | IT09400050(B) | Ligacao domiciliar de agua, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro. (desonerado)                           | un      | 15,00      | 373,47              | 5.602,05           | 0,0333            |
| 107                | IT14600062(/) | Ligacao domiciliar de esgoto sanitario, compreendendo selim, tubo e caixa de inspecao de (0,40x0,37)m. Exclusive escavacao e reaterro.(desonerado) | un      | 20,00      | 509,37              | 10.187,40          | 0,0606            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                    |         |            |                     | <b>15.789,45</b>   |                   |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
**ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO**

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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

**EQ - EQUIPAMENTOS**

| Item | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 108  | 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          | 0,2023            |
| 109  | 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           | 0,0153            |
| 110  | 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     | 67,50               | 17.482,50          | 0,1040            |
| 111  | 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     | 44,68               | 4.959,48           | 0,0295            |
| 112  | 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       | 1.361,33   | 8,38                | 11.407,94          | 0,0678            |
| 113  | 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       | 2.331,00   | 11,46               | 26.713,26          | 0,1589            |
| 114  | 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       | 999,00     | 3,69                | 3.686,31           | 0,0219            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341 Processo: 000620.000606/2026-95 Ano/ Mes de referencia: 2026/07 B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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

**EQ - EQUIPAMENTOS**

| Item               | Código        | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 115                | EQ39050153(C) | Equipamento de alta pressao para succao e limpeza de detritos (Vac-All ou similar), com motorista, operador, h ajudante, material de operacao e material de manutencao, inclusive vazamento do material recolhido, com as seguintes especificacoes minimas: deposito para detritos com capacidade de 11.000l, porta articulavel, sistema de succao com vazao de 340m3/min, tanque de agua de 1.000l, mangote de succao de 12", com acessorios e opcionais. Custo horario corrido. (Desonerado) |         | 80,00      | 541,71              | 43.336,80          | 0,2577            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                     | <b>144.174,66</b>  |                   |

**ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO**

| Item               | Código        | Especificação                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 116                | ST74050300(A) | Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos acima de 400m2.(desonerado)     | m2      | 1.054,00   | 61,19               | 64.494,26          | 0,3835            |
| 117                | ST74050450(A) | Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos acima de 150m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado) | m2      | 300,00     | 108,18              | 32.454,00          | 0,1930            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                    |         |            |                     | <b>96.948,26</b>   |                   |

**CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA**

| Item               | Código        | Especificação                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 118                | CE04100110(/) | Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)        | h       | 183,00     | 260,76              | 47.719,08          | 0,2838            |
| 119                | CE04100134(/) | Desenhista pleno de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado) | h       | 183,00     | 54,24               | 9.925,92           | 0,0590            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                              |         |            |                     | <b>57.645,00</b>   |                   |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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(%) (%) |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 120  | 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      | 1,00       | 580,54              | 580,54             | 0,0035            |
| 121  | 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      | 7,00       | 2.234,71            | 15.642,97          | 0,0930            |
| 122  | AD04050700(/) | Sondagem manual com pa e picareta, por metro linear ou fraco.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m       | 9,00       | 306,17              | 2.755,53           | 0,0164            |
| 123  | AD14100050(A) | Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horário do equipamento, durante a operação. (Desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t       | 558,30     | 12,68               | 7.079,24           | 0,0421            |
| 124  | 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  | 3,48                | 58.286,52          | 0,3466            |
| 125  | 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      | 128,00     | 950,73              | 121.693,44         | 0,7237            |
| 126  | AD19050200(B) | Sanitário com vaso, lavatório 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 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       | 7.935,25            | 15.870,50          | 0,0944            |
| 127  | 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     | 69,45               | 17.501,40          | 0,1041            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
**ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO**

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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(%) (%) |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 128  | 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  | 36,00      | 1.947,00            | 70.092,00          | 0,4168            |
| 129  | 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     | 503,09              | 65.401,70          | 0,3889            |
| 130  | 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       | 2.786,81            | 2.786,81           | 0,0166            |
| 131  | AD19200100(/) | Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)                                                                                                                                                             | un      | 1,00       | 2.753,06            | 2.753,06           | 0,0164            |
| 132  | 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     | 5,92                | 888,00             | 0,0053            |
| 133  | 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       | 1.500,00   | 19,70               | 29.550,00          | 0,1757            |
| 134  | AD19250200(/) | Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado) | un      | 60,00      | 210,75              | 12.645,00          | 0,0752            |
| 135  | AD19250250(/) | Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)                                                                                                                       | un      | 2.160,00   | 6,34                | 13.694,40          | 0,0814            |
| 136  | 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      | 812,90              | 26.337,96          | 0,1566            |
| 137  | AD24050450(A) | Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)                                                                                                                           | m       | 2.000,00   | 1,45                | 2.900,00           | 0,0172            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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(%) (%) |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 138                | 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       | 4.819,00   | 31,23               | 150.497,37          | 0,8949            |
| 139                | AD34250200(/) | Ensaio de SPT, com amostrador padrao, durante sondagem rotativa mista, qualquer diametro, qualquer profundidade, por ensaio.(desonerado)                                       | un      | 20,00      | 157,87              | 3.157,40            | 0,0188            |
| 140                | AD34350450(A) | Ensaio de palheta ("Vane test") realizado no campo, exclusive perfuracao. (desonerado)                                                                                         | un      | 40,00      | 276,54              | 11.061,60           | 0,0658            |
| 141                | AD39050218(A) | Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)                                                                                                                                | h       | 12.960,00  | 31,93               | 413.812,80          | 2,4608            |
| Total da Categoria |               |                                                                                                                                                                                |         |            |                     | <b>1.044.988,24</b> |                   |

**88 - SINAPI**

| Item               | Código | Especificação                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 142                | 88255  | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H       | 3.294,00   | 54,75               | 180.346,50         | 1,0724            |
| 143                | 98577  | TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE R BASE DE SILICONE. AF_09/2023 | M       | 946,20     | 71,72               | 67.861,46          | 0,4035            |
| Total da Categoria |        |                                                                                                 |         |            |                     | <b>248.207,96</b>  |                   |

**IE - ITEM ESPECIAL**

| Item | Código     | Especificação                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário(R\$) | Custo Parcial(R\$) | Percentual(%) (%) |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| 144  | IE00047459 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL. (DESONERADO)                                                                                                                                                                       | un      | 1,00       | 1.220.803,83        | 1.220.803,83       | 7,2596            |
| 145  | IE00047460 | Locação de veículo para serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção e licenciamento, sem motorista. Custo mensal. (desonerado) | un.mês  | 36,00      | 5.153,04            | 185.509,44         | 1,1031            |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

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

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Total da Categoria  | 1.406.313,27  |
| Total da Planilha   | 16.816.345,92 |
| Total do Subsistema | 16.816.345,92 |
| Total do Sistema    | 16.816.345,92 |

TOTAL DO ORÇADO: R\$ 14.253.788,49      VALOR DO B.D.I.: R\$ 2.562.557,43      VALOR TOTAL: R\$ 16.816.345,92

DEZESSEIS MILHÕES OITOCENTOS E DEZESSEIS MIL TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

Orçamentista:

/ -  
Matrícula

\_\_\_\_\_  
Rubrica



Documento assinado digitalmente  
**GUILHERME RANGEL BENFICA**  
Data: 07/10/2026 13:03:45-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**I/SUBI/CGO/1ªGO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

**FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS**

| CATEGORIA                                                       | TOTAL DA CATEGORIA | PERCENTUAL DA CATEGORIA (%) |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO                | 498.564,81         | 2,9647                      |
| MT - MOVIMENTO DE TERRA                                         | 180.712,07         | 1,0746                      |
| TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA                               | 1.978.997,08       | 11,7682                     |
| SC - SERVICOS COMPLEMENTARES                                    | 2.364.754,35       | 14,0622                     |
| DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS                                 | 1.456.301,26       | 8,6600                      |
| BP - PAVIMENTACAO                                               | 4.320.169,17       | 25,6902                     |
| PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS                              | 23.112,60          | 0,1374                      |
| FD - FUNDACOES                                                  | 174.951,17         | 1,0403                      |
| ET - ESTRUTURAS                                                 | 1.301.555,97       | 7,7398                      |
| AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS                            | 10.090,75          | 0,0600                      |
| RV - REVESTIMENTOS                                              | 1.493.069,85       | 8,8786                      |
| IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS | 15.789,45          | 0,0938                      |
| EQ - EQUIPAMENTOS                                               | 144.174,66         | 0,8573                      |
| ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO                          | 96.948,26          | 0,5765                      |



**I/SUBI/CGO/1ª GO - 1ª GERÊNCIA DE OBRAS DA AP-1 E 3**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 06/10/2026 18:44:48

Código: 9.341      Processo: 000620.000606/2026-95      Ano/ Mes de referencia: 2026/07      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: BAIRRO MARAVILHA NORTE - OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO NA RUA CRUZ E SOUZA E OUTRAS, NO BAIRRO DE ENCANTADO - FASE III, NA ÁREA DA I/SUBI/CGO/1ª GO - XIII R.A. - AP 3.2

|                                                                           |                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA                                            | 57.645,00         | 0,3427 |
| AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO | 1.044.988,24      | 6,2141 |
| 98 - SINAPI                                                               | 248.207,96        | 1,4759 |
| IE - ITEM ESPECIAL                                                        | 1.406.313,27      | 8,3627 |
| VALOR ORÇADO :                                                            | R\$14.253.788,49  |        |
| VALOR DO B.D.I. :                                                         | R\$ 2.562.557,43  |        |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO :                                                | R\$ 16.816.345,92 | 100,00 |