

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2016 Data orçamento: 19/10/2016

Orçamento : 878 - Passarela em Estrutura Mista BR-020, Km 8,0 - Próximo ao Setor Habitacional Nova Colina - Sobradinho DF

Versão : 1 - Tabela SICRO - 956 e Tabela SINAPI 44 MAIO/2016 (SEM-DESONERAÇÃO)

Extensão : 62,290 m Data base: 01/05/2016

Tabela de origem : 44 - TABELA SINAPI 05/2016 - NÃO DESONERADA

### 01 - Serviços Preliminares

| Referência      | Cód. Sist. | Código  | Descrição do Serviço                      | Unid. | Qtde  | Preço Unit. | Preço total |
|-----------------|------------|---------|-------------------------------------------|-------|-------|-------------|-------------|
| 01.00.00.0001   | 176770     | 176770  | Canteiro de Obra 600 m² - ( Permanente) - | Un    | 1,000 | 26.910,04   | 26.910,04   |
| 01.00.00.0002   | 204207     | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m2    | 6,400 | 364,80      | 2.334,72    |
| Total do grupo: |            |         |                                           |       |       |             | 29.244,76   |

### 02 - Locação de Containers

| Referência      | Cód. Sist. | Código  | Descrição do Serviço                                                                                                                                                                                                              | Unid. | Qtde   | Preço Unit. | Preço total |
|-----------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|
| 02.00.00.0001   | 204209     | 73847/1 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSISREFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/ DESCARGA                                            | MES   | 10,000 | 589,54      | 5.895,40    |
| 02.00.00.0002   | 204210     | 73847/2 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES   | 10,000 | 803,86      | 8.038,60    |
| 02.00.00.0003   | 204211     | 73847/3 | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG  | MES   | 5,000  | 918,07      | 4.590,35    |
| Total do grupo: |            |         |                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |             | 18.524,35   |

### 03 - Administração da Obra

| Referência    | Cód. Sist. | Código | Descrição do Serviço                                                   | Unid. | Qtde      | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|-------------|
| 03.00.00.0001 | 209593     | 90778  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | h     | 880,000   | 110,99      | 97.671,20   |
| 03.00.00.0002 | 176756     | 176756 | Técnico em segurança do trabalho - FIPE                                | h     | 880,000   | 30,87       | 27.165,60   |
| 03.00.00.0003 | 155081     | 155081 | Vigia diurno - SINAPI adaptado ( SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) | h     | 880,000   | 15,86       | 13.956,80   |
| 03.00.00.0004 | 144171     | 88326  | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | h     | 1.760,000 | 22,50       | 39.600,00   |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2016 Data orçamento: 19/10/2016

Orçamento : 878 - Passarela em Estrutura Mista BR-020, Km 8,0 - Próximo ao Setor Habitacional Nova Colina - Sobradinho DF

Versão : 1 - Tabela SICRO - 956 e Tabela SINAPI 44 MAIO/2016 (SEM-DESONERAÇÃO)

Extensão : 62,290 m Data base: 01/05/2016

Tabela de origem : 44 - TABELA SINAPI 05/2016 - NÃO DESONERADA

| Referência      | Cód. Sist. | Código | Descrição do Serviço | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|-----------------|------------|--------|----------------------|-------|------|-------------|-------------|
| Total do grupo: |            |        |                      |       |      |             | 178.393,60  |

#### 04 - Implantação da Obra

| Referência      | Cód. Sist. | Código           | Descrição do Serviço                                                       | Unid. | Qtde      | Preço Unit. | Preço total |
|-----------------|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|-------------|
| 04.00.00.0001   | 187505     | 73686            | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR | m2    | 602,450   | 23,88       | 14.386,50   |
| 04.00.00.0002   | 702        | 2 S 01<br>000 00 | Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam . até 0,15 m                         | m2    | 602,450   | 0,37        | 222,90      |
| 04.00.00.0003   | 504        | 1 A 00<br>002 07 | Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav . (restr)                           | tkm   | 2.024,100 | 0,83        | 1.680,00    |
| Total do grupo: |            |                  |                                                                            |       |           |             | 16.289,40   |

#### 05 - Movimentos de Terra - Somente para Passarelas

| Referência      | Cód. Sist. | Código           | Descrição do Serviço                               | Unid. | Qtde        | Preço Unit. | Preço total |
|-----------------|------------|------------------|----------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| 05.00.00.0001   | 2228       | 5 S 01<br>100 33 | Esc. carga transp. mat 1a cat DMT 3000 a 5000m c/e | m3    | 425,520     | 17,14       | 7.293,41    |
| 05.00.00.0002   | 551        | 1 A 01<br>100 01 | Limpeza camada vegetal em jazida ( const e restr.) | m2    | 1.222,570   | 0,53        | 647,96      |
| 05.00.00.0003   | 553        | 1 A 01<br>105 01 | Expurgo de jazida (const e restr)                  | m3    | 122,260     | 2,83        | 345,99      |
| 05.00.00.0004   | 209633     | 209633           | CASCALHO DE CAVA                                   | m3    | 2.445,130   | 37,35       | 91.325,60   |
| 05.00.00.0005   | 557        | 1 A 01<br>120 01 | Escav. e carga de mater. de jazida( const e restr) | m3    | 2.445,130   | 4,41        | 10.783,02   |
| 05.00.00.0006   | 1939       | 2 S 09<br>002 91 | Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.       | tkm   | 104.162,520 | 0,49        | 51.039,63   |
| 05.00.00.0007   | 783        | 2 S 01<br>511 00 | Compactação de aterros a 100% proctor normal       | m3    | 2.286,350   | 3,42        | 7.819,31    |
| Total do grupo: |            |                  |                                                    |       |             |             | 169.254,92  |

#### 06 - Infraestrutura - Fundações Subsuperficiais (Sapatas, Blocos e Cintas)

| Referência    | Cód. Sist. | Código           | Descrição do Serviço                                                                      | Unid. | Qtde      | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|-------------|
| 06.00.00.0001 | 2228       | 5 S 01<br>100 33 | Esc. carga transp. mat 1a cat DMT 3000 a 5000m c/e                                        | m3    | 555,530   | 17,14       | 9.521,78    |
| 06.00.00.0002 | 186055     | 186055           | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG - SINAPI ADAP. 79483                                         | m2    | 740,700   | 23,79       | 17.621,25   |
| 06.00.00.0003 | 853        | 2 S 03<br>300 51 | Confecção e lanç.de concr.magro em betoneira AC/BC                                        | m3    | 37,040    | 376,73      | 13.954,07   |
| 06.00.00.0004 | 885        | 2 S 03<br>371 01 | Forma de placa compensada resinada                                                        | m2    | 94,160    | 58,20       | 5.480,11    |
| 06.00.00.0005 | 993        | 2 S 03<br>580 02 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50                                        | kg    | 3.889,000 | 7,71        | 29.984,19   |
| 06.00.00.0006 | 198522     | 198522           | Concreto usinado bombeado FCK=30 Mpa, inclusive lançamento e adensamento, SINAPI 74138/1. | m3    | 75,920    | 399,35      | 30.318,65   |
| 06.00.00.0007 | 140144     | 83742            | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA                       | m2    | 183,820   | 25,42       | 4.672,70    |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2016 Data orçamento: 19/10/2016

Orçamento : 878 - Passarela em Estrutura Mista BR-020, Km 8,0 - Próximo ao Setor Habitacional Nova Colina - Sobradinho DF

Versão : 1 - Tabela SICRO - 956 e Tabela SINAPI 44 MAIO/2016 (SEM-DESONERAÇÃO)

Extensão : 62,290 m Data base: 01/05/2016

Tabela de origem : 44 - TABELA SINAPI 05/2016 - NÃO DESONERADA

| Referência      | Cód. Sist. | Código           | Descrição do Serviço   | Unid. | Qtde    | Preço Unit. | Preço total |
|-----------------|------------|------------------|------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
| 06.00.00.0008   | 999        | 2 S 03<br>940 01 | Reaterro e compactação | m3    | 231,470 | 31,99       | 7.404,72    |
| Total do grupo: |            |                  |                        |       |         |             | 118.957,47  |

#### 07 - Mesoestrutura - Pilares, Rampas, Escadas, Patamares e Transversinas

| Referência      | Cód. Sist. | Código           | Descrição do Serviço                                                                      | Unid. | Qtde       | Preço Unit. | Preço total  |
|-----------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------|--------------|
| 07.00.00.0001   | 851        | 2 S 03<br>119 01 | Escoramento com madeira de OAE                                                            | m3    | 2.216,460  | 69,34       | 153.689,33   |
| 07.00.00.0002   | 886        | 2 S 03<br>371 02 | Forma de placa compensada plastificada                                                    | m2    | 3.677,280  | 63,14       | 232.183,45   |
| 07.00.00.0003   | 993        | 2 S 03<br>580 02 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50                                        | kg    | 49.233,450 | 7,71        | 379.589,89   |
| 07.00.00.0004   | 198522     | 198522           | Concreto usinado bombeado FCK=30 Mpa, inclusive lançamento e adensamento, SINAPI 74138/1. | m3    | 245,880    | 399,35      | 98.192,17    |
| 07.00.00.0005   | 142566     | 84656            | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO                                            | m2    | 3.677,280  | 33,38       | 122.747,60   |
| 07.00.00.0006   | 143345     | 73618            | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM                    | m2    | 2.182,560  | 9,20        | 20.079,55    |
| Total do grupo: |            |                  |                                                                                           |       |            |             | 1.006.481,99 |

#### 08 - Superestrutura - Metálica

| Referência      | Cód. Sist. | Código | Descrição do Serviço                                                                                         | Unid. | Qtde       | Preço Unit. | Preço total |
|-----------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| 08.00.00.0001   | 198518     | 198518 | Estrutura metálica - aço ASTM A36 e acessórios, incluindo fabricação, fornecimento, montagem e pintura       | Kg    | 37.491,950 | 14,29       | 535.759,96  |
| 08.00.00.0002   | 198520     | 198520 | Estrutura metálica - aço ASTM A572 GR50 e acessórios, incluindo fabricação, fornecimento, Montagem e pintura | Kg    | 461,900    | 13,88       | 6.411,17    |
| Total do grupo: |            |        |                                                                                                              |       |            |             | 542.171,13  |

#### 09 - Superestrutura - Concreto Armado

| Referência    | Cód. Sist. | Código           | Descrição do Serviço                                                                                                                | Unid. | Qtde      | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|-------------|
| 09.00.00.0001 | 851        | 2 S 03<br>119 01 | Escoramento com madeira de OAE                                                                                                      | m3    | 1.561,980 | 69,34       | 108.307,69  |
| 09.00.00.0002 | 886        | 2 S 03<br>371 02 | Forma de placa compensada plastificada                                                                                              | m2    | 272,640   | 63,14       | 17.214,48   |
| 09.00.00.0003 | 140789     | 89800            | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 P | m     | 3,600     | 20,21       | 72,75       |
| 09.00.00.0004 | 993        | 2 S 03<br>580 02 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50                                                                                  | kg    | 4.033,550 | 7,71        | 31.098,67   |
| 09.00.00.0005 | 198522     | 198522           | Concreto usinado bombeado FCK=30 Mpa, inclusive lançamento e adensamento, SINAPI 74138/1.                                           | m3    | 48,550    | 399,35      | 19.388,44   |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2016 Data orçamento: 19/10/2016

Orçamento : 878 - Passarela em Estrutura Mista BR-020, Km 8,0 - Próximo ao Setor Habitacional Nova Colina - Sobradinho DF

Versão : 1 - Tabela SICRO - 956 e Tabela SINAPI 44 MAIO/2016 (SEM-DESONERAÇÃO)

Extensão : 62,290 m Data base: 01/05/2016

Tabela de origem : 44 - TABELA SINAPI 05/2016 - NÃO DESONERADA

| Referência      | Cód. Sist. | Código | Descrição do Serviço                                                                                    | Unid. | Qtde    | Preço Unit. | Preço total |
|-----------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
| 09.00.00.0006   | 143345     | 73618  | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM                                  | m2    | 918,820 | 9,20        | 8.453,14    |
| 09.00.00.0007   | 208546     | 68325  | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | m2    | 972,220 | 52,40       | 50.944,32   |
| 09.00.00.0008   | 198517     | 198517 | Grelha hemisférica de ferro fundido - 100 mm                                                            | Un    | 6,000   | 34,02       | 204,12      |
| Total do grupo: |            |        |                                                                                                         |       |         |             | 235.683,61  |

#### 10 - Esquadrias

| Referência      | Cód. Sist. | Código  | Descrição do Serviço                                 | Unid. | Qtde    | Preço Unit. | Preço total |
|-----------------|------------|---------|------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|-------------|
| 10.00.00.0001   | 205635     | 74195/1 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" | m     | 821,900 | 375,44      | 308.574,13  |
| Total do grupo: |            |         |                                                      |       |         |             | 308.574,13  |

#### 11 - Pinturas Finais

| Referência      | Cód. Sist. | Código  | Descrição do Serviço                                                                                                                                                | Unid. | Qtde      | Preço Unit. | Preço total |
|-----------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|-------------|
| 11.00.00.0001   | 208436     | 74145/1 | PINTURA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO). | m2    | 2.306,350 | 26,12       | 60.241,86   |
| Total do grupo: |            |         |                                                                                                                                                                     |       |           |             | 60.241,86   |

Total: 2.683.817,22

Total geral do orçamento: 2.683.817,22

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2016 Data orçamento: 19/10/2016

Orçamento : 878 - Passarela em Estrutura Mista BR-020, Km 8,0 - Próximo ao Setor Habitacional Nova Colina - Sobradinho DF

Versão : 1 - Tabela SICRO - 956 e Tabela SINAPI 44 MAIO/2016 (SEM-DESONERAÇÃO)

Extensão : 62,290 m Data base: 01/05/2016

Tabela de origem : 44 - TABELA SINAPI 05/2016 - NÃO DESONERADA

| Descrição do grupo                                                    | Total do grupo | Preço/m   |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Serviços Preliminares                                                 | 29.244,76      | 469,49    |
| Locação de Containers                                                 | 18.524,35      | 297,38    |
| Administração da Obra                                                 | 178.393,60     | 2.863,92  |
| Implantação da Obra                                                   | 16.289,40      | 261,50    |
| Movimentos de Terra - Somente para Passarelas                         | 169.254,92     | 2.717,20  |
| Infraestrutura - Fundações Subsuperficiais (Sapatas, Blocos e Cintas) | 118.957,47     | 1.909,73  |
| Mesoestrutura - Pilares, Rampas, Escadas, Patamares e Transversinas   | 1.006.481,99   | 16.158,00 |
| Superestrutura - Metálica                                             | 542.171,13     | 8.703,98  |
| Superestrutura - Concreto Armado                                      | 235.683,61     | 3.783,65  |
| Esquadrias                                                            | 308.574,13     | 4.953,83  |
| Pinturas Finais                                                       | 60.241,86      | 967,11    |
| Total geral                                                           | 2.683.817,22   | 43.085,79 |