



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

RELATÓRIO DE ORÇAMENTO CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE DAS PASSARELAS 6 E 7, KM 8 AO 10 NA DF-095 (VIA ESTRUTURAL)

Rodovia: DF-095

Trecho: Via Estrutura Km-8,0 ao 10

Cidade: Vicente Pires – Distrito Federal

Lote: Único

Abril/2019

“Brasília – Patrimônio Cultural da Humanidade”

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF
SAIN – Setor de Áreas Isoladas Norte Bl. “C” - Edifício Sede – Brasília/DF - CEP 70620-000 - FONE: (geral) 3342 2100
www.der.df.gov.br

SUMÁRIO

1. MAPA DE SITUAÇÃO
2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO
3. DETALHAMENTO DO BDI
4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO
5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO
6. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
7. CURVA ABC DE SERVIÇOS
8. EQUIPAMENTOS
9. DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE E MAPAS
10. CRONOGRAMA
11. ANEXOS
 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CANTEIRO
 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (DIMENSIONAMENTO)
 - COTAÇÕES
 - MAPA TÁTIL



1. MAPA DE SITUAÇÃO

Trata-se da apresentação do segmento correspondente a obra de construção de urbanização pontual por meio de calçadas e da acessibilidade local das passarelas 6 e 7 até a baía de ônibus e faixa de pedestre, visado proporcionar aos pedestres dessa região a travessia e acesso com segurança em razão do acentuado fluxo e velocidade dos veículos pela DF-095.

48° 11' 0" W

Trecho ampliado



Localização



Situação próxima ao acesso à obra - DF-095 (EPCL)



Fonte: SRDF-2018

| | | |
|--|--|------------------|
| | | RODOVIAS: |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Calçamento e Acessibilidade na Rodovia DF-095 (EPCL) das Passarelas 06 e 07
Trecho: ENTR-DF-087(EPVL) ao ENTR. BR-070/251 DF-001(EPCT)
Código do Trecho: 095EDF0050
8,9 km e 9,2 km

Projeção: Universal Transversa de Mercator, Zona 23 Sul
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000
 Datum Vertical: Imbituba - SC
 Atualização do sistema viário a partir das ORTOFOTOS disponibilizados pela TERRACAP (SIRGAS 2000 - UTM 23 SUL/Resolução Espacial 24 cm).
 Sistema Rodoviário do Distrito Federal - 2018

Gerência de Geoprocessamento
 Coordenação de Planejamento
 GECEO/COPLAN/DER/DF



2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O orçamento foi elaborado de acordo com a estrutura do SICRO – Sistema de Custos Rodoviários do DNIT, tabela do estado do Distrito Federal e com a data base de **JULHO/2018**. Foram consideradas as suas inovações e alterações metodológicas, porém adaptando-as de forma a se adequarem às obras no âmbito do Distrito Federal, conforme segue abaixo:

- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a condição **sem** desoneração;
- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção estão incluídos nos encargos complementares;
- O transporte, carga e descarga de insumos que estão disponíveis localmente no âmbito do DF não será considerado;
- Em face do planejamento da obra para um prazo de **2 meses** (60 dias consecutivos), o Fator de Influência de Chuvas - FIC foi aplicado sobre o custo unitário de execução dos serviços que sofrem influência das chuvas em sua produção;
- Não foram considerados os custos de Interferência de Tráfego, em função do volume médio diário de veículos e a proximidade dos grandes centros urbanos não justificarem a sua aplicação no custo unitário de execução dos serviços.
- Na definição do custo do canteiro de obra, levou-se em conta o projeto para obra de pequeno porte, tendo em vista o prazo da obra e a extensão da pista.
- A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades inerentes à obra (dimensionamento anexo);



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

- Os custos relativos à manutenção do canteiro estão alocados na administração Local e foram determinados em função da quantidade de horas de mão de obra e equipamentos prevista para manutenção do canteiro de obras referencial, adotando-se 50% da equipe mínima tendo em vista a utilização de contêineres, conforme metodologia adotada.
- O custo das despesas diversas tais como materiais de consumo e de expediente, cópias xerográficas, plotagem, fotografias, materiais de escritório, operação de veículos para transporte de pessoal, custos das concessionárias de água, esgoto, luz e energia, comunicações (correios, telefonia e internet), segurança, vigilância, banheiros químicos; manutenção dos veículos e equipamentos e outras despesas similares vinculadas às obras, está alocado no percentual de **2%** sobre o valor total da administração local;
- Não foram considerados os custos de mobilização e desmobilização de equipamentos e transportes de insumos por trata-se de obra localizada na Capital e parâmetro adotado pelo SICRO ter referência mínima de 50 km;
- A taxa de BDI adotada pelo DER para obra de pequeno porte é 20,74% e a taxa diferenciada para materiais betuminosos é de 15%, no regime previdenciário sem desoneração. No regime previdenciário com desoneração as taxas são de 26,74% e 20,64%, diferenciado; (Detalhamentos anexos);



3. DETALHAMENTO DO BDI

A taxa de BDI adotada para a situação **com desoneração** o BDI é de 26,72%, e 20,64% para os serviços terceirizados e aquisição de materiais betuminosos.

Já para a situação **sem desoneração** é de 20,74%, conforme detalhamentos anexos. Incide sobre os serviços terceirizados e aquisição de materiais betuminosos, a taxa de 15,00% referente ao BDI diferenciado (sem desoneração).



PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

COMPONENTES DO BDI

| | | |
|-------|---------------------------------|-------|
| AC | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,31% |
| S + G | TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS | 0,56% |
| R | TAXA DE RISCOS | 0,97% |
| DF | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11% |
| L | TAXA DE LUCRO | 7,58% |
| T | TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS | 9,15% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 1,00% |
| | CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO) | 4,50% |

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{R} + \text{S} + \text{G})) (1 + \text{DF}) (1 + \text{L})}{(1 - \text{T})} - 1$$

26,72%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

| 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL |
|---|--------------|------------|
| 3,80% | 4,01% | 4,67% |
| 0,32% | 0,40% | 0,74% |
| 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| 1,02% | 1,11% | 1,21% |
| 6,64% | 7,30% | 8,69% |
| Reg. cumulativo = 0,65% (Obras) Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos) | | |
| Reg. cumulativo = 3,00% (Obras) Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos) | | |
| 1,00% a 5,00% (de acordo com legislação municipal) | | |
| 4,50% somente no regime de desoneração | | |



PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

COMPONENTES DO BDI

| | | |
|-------|---------------------------------|-------|
| AC | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,20% |
| S + G | TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS | 0,48% |
| R | TAXA DE RISCOS | 0,85% |
| DF | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | 0,85% |
| L | TAXA DE LUCRO | 5,11% |
| T | TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS | 8,15% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | |
| | CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO) | 4,50% |

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{R} + \text{S} + \text{G})) (1 + \text{DF}) (1 + \text{L})}{(1 - \text{T})} - 1$$

20,64%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

| 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL |
|------------|--------------|------------|
| 1,50% | 3,45% | 4,49% |
| 0,30% | 0,48% | 0,82% |
| 0,56% | 0,85% | 0,89% |
| 0,85% | 0,85% | 1,11% |
| 3,50% | 5,11% | 6,22% |

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)

Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)

1,00% a 5,00%
(de acordo com legislação municipal)

4,50%
somente no regime de desoneração



PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

SIM (DESONERADO)

COMPONENTES DO BDI

| | | |
|-------|---------------------------------|-------|
| AC | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,31% |
| S + G | TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS | 0,56% |
| R | TAXA DE RISCOS | 0,97% |
| DF | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11% |
| L | TAXA DE LUCRO | 7,58% |
| T | TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS | 4,65% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 1,00% |
| | CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO) | |

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

20,74%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

| 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL |
|--|--------------|------------|
| 3,80% | 4,01% | 4,67% |
| 0,32% | 0,40% | 0,74% |
| 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| 1,02% | 1,11% | 1,21% |
| 6,64% | 7,30% | 8,69% |
| Reg. cumulativo = 0,65% (Obras) | | |
| Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos) | | |
| Reg. cumulativo = 3,00% (Obras) | | |
| Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos) | | |
| 1,00% a 5,00% | | |
| (de acordo com legislação municipal) | | |
| 4,50% | | |
| somente no regime de desoneração | | |



PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

| | | |
|-------|---------------------------------|-------|
| AC | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,20% |
| S + G | TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS | 0,48% |
| R | TAXA DE RISCOS | 0,85% |
| DF | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | 0,85% |
| L | TAXA DE LUCRO | 5,11% |
| T | TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS | 3,65% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | |
| | CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO) | |

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{R} + \text{S} + \text{G})) (1 + \text{DF}) (1 + \text{L})}{(1 - \text{T})} - 1$$

15,00%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

| 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL |
|--|--------------|------------|
| 1,50% | 3,45% | 4,49% |
| 0,30% | 0,48% | 0,82% |
| 0,56% | 0,85% | 0,89% |
| 0,85% | 0,85% | 1,11% |
| 3,50% | 5,11% | 6,22% |
| Reg. cumulativo = 0,65% (Obras) | | |
| Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos) | | |
| Reg. cumulativo = 3,00% (Obras) | | |
| Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos) | | |
| 1,00% a 5,00% | | |
| (de acordo com legislação municipal) | | |
| 4,50% | | |
| somente no regime de desoneração | | |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO

“Brasília – Patrimônio Cultural da Humanidade”

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF
SAIN – Setor de Áreas Isoladas Norte Bl. “C” - Edifício Sede – Brasília/DF - CEP 70620-000 - FONE: (geral) 3342 2100
www.der.df.gov.br

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019 (Com desoneração)
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 2 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - COM Desoneração
 Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 998 - SICRO - Julho_2018 - COM Desoneração (Com desoneração)

01 - Canteiro de Obras

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------------------|--------|--|-------|-------|-------|-------------|------------------|
| 01.00.00.0001 | CPU608 | Canteiro de Obras - 400 m ² | 26,72 | und | 1,000 | 71.884,96 | 71.884,96 |
| Total do grupo: | | | | | | | 71.884,96 |

02 - Administração Local
02.01 - Gerência Técnica/Administrativa

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|--|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.01.00.0001 | CPU233 | Engenheiro Supervisor (SICRO-P9819) - 0,5/dia | 26,72 | mês | 1,000 | 27.495,99 | 27.495,99 |
| 02.01.00.0002 | CPU234 | Encarregado Geral (SICRO-P9840) 1un | 26,72 | mês | 2,000 | 14.284,52 | 28.569,04 |
| 02.01.00.0003 | CPU238 | Auxiliar Técnico (SICRO-P9903) 1un | 26,72 | mês | 2,000 | 5.056,86 | 10.113,72 |
| 02.01.00.0004 | CPU241 | Auxiliar Administrativo (Almoxarife) (SICRO-P9806) 1un | 26,72 | mês | 2,000 | 4.791,35 | 9.582,70 |

02.02 - Gerência Ambiental

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.02.00.0001 | CPU316 | Técnico Ambiental (SICRO-P9897) 1un | 26,72 | mês | 1,000 | 8.973,14 | 8.973,14 |

02.03 - Equipe/Frente de Serviço de Terraplenagem

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|--|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.03.00.0001 | CPU287 | Encarregado de terraplenagem (SICRO-P9884) 1un | 26,72 | mês | 2,000 | 9.335,05 | 18.670,10 |

02.04 - Equipe de Topografia

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|--|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.04.00.0001 | CPU242 | Topógrafo (SICRO-P9949) 1un | 26,72 | mês | 1,000 | 6.267,68 | 6.267,68 |
| 02.04.00.0002 | CPU243 | Auxiliar de Topografia (SICRO-P9950) 1un | 26,72 | mês | 1,000 | 3.966,47 | 3.966,47 |

02.05 - Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.05.00.0001 | CPU298 | Técnico em Segurança do Trabalho 1un | 26,72 | mês | 2,000 | 6.852,92 | 13.705,84 |

02.06 - Equipe de Laboratório de Solos/Concreto

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|---|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.06.00.0001 | CPU244 | Laboratorista (SICRO-P9858) 1un | 26,72 | mês | 1,000 | 5.823,16 | 5.823,16 |
| 02.06.00.0002 | CPU245 | Auxiliar de Laboratório (SICRO-P9833) 1un | 26,72 | mês | 1,000 | 3.861,36 | 3.861,36 |

02.07 - Manutenção do Canteiro de Obras

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|--|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.07.00.0001 | CPU606 | Manutenção do Canteiro de Obras - 400 m ² | 26,72 | mês | 1,750 | 2.932,85 | 5.132,48 |

02.08 - Despesas Diversas

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------------------|--------|------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------------------|
| 02.08.00.0001 | CPU607 | Despesas Diversas - 2% | 26,72 | mês | 1,750 | 1.824,98 | 3.193,71 |
| Total do grupo: | | | | | | | 145.355,39 |

03 - Terraplenagem

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------|--------|----------------------|-----|-------|------|-------------|-------------|
|------------|--------|----------------------|-----|-------|------|-------------|-------------|

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019 (Com desoneração)
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 2 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - COM Desoneração
 Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 998 - SICRO - Julho_2018 - COM Desoneração (Com desoneração)

| | | | | | | | |
|------------------------|---------|---|-------|-----|------------|-------|------------------|
| 03.00.00.0001 | 5501700 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 26,72 | m2 | 2.627,760 | 0,51 | 1.340,15 |
| 03.00.00.0002 | 5501710 | Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m | 26,72 | m3 | 1.074,250 | 2,02 | 2.169,98 |
| 03.00.00.0003 | 4816096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica | 26,72 | m3 | 835,880 | 1,10 | 919,46 |
| 03.00.00.0004 | 5915321 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | 26,72 | TKm | 12.036,670 | 0,40 | 4.814,66 |
| 03.00.00.0005 | 5503041 | Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário | 26,72 | m3 | 556,410 | 6,19 | 3.444,17 |
| 03.00.00.0006 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | 26,72 | m3 | 790,810 | 3,63 | 2.870,64 |
| 03.00.00.0007 | 4805754 | Compactação manual | 26,72 | m3 | 180,900 | 6,86 | 1.240,97 |
| 03.00.00.0008 | 4813200 | Gramagem em placas tipo Batatais | 26,72 | m2 | 749,160 | 23,11 | 17.313,08 |
| Total do grupo: | | | | | | | 34.113,11 |

04 - Pavimentação

04.00.01 - Pavimento de Concreto - Baía de Ônibus

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------------------|--------------|---|-------|-------|-----------|-------------|-------------------|
| 04.00.01.0001 | 4011209 | Regularização do subleito | 26,72 | m2 | 1.878,600 | 0,91 | 1.709,52 |
| 04.00.01.0002 | 4011529 M | Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,20 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais - Modificada | 26,72 | m2 | 939,600 | 123,36 | 115.909,05 |
| 04.00.01.0003 | 4011537 | Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio | 26,72 | m | 181,880 | 11,27 | 2.049,78 |
| 04.00.01.0004 | 4011276 | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial | 26,72 | m3 | 187,920 | 182,37 | 34.270,97 |
| Total do grupo: | | | | | | | 153.939,32 |

05 - Arquitetura - Acessibilidade

05.01 - Urbanização

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|---|-------|-------|---------|-------------|-------------|
| 05.01.00.0001 | CPU351 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm | 26,72 | m2 | 806,170 | 78,50 | 63.284,34 |
| 05.01.00.0002 | CPU354 | Piso podotátil direcional ladrilho hidráulico - 25 x 25 cm x 2 cm (87248)M | 26,72 | m2 | 58,600 | 100,99 | 5.918,01 |
| 05.01.00.0003 | CPU378 | Piso podotátil de alerta ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (87248)M | 26,72 | m2 | 59,200 | 100,99 | 5.978,60 |
| 05.01.00.0004 | CPU616 | MAPA TÁTIL BRAILE /RELEVO RESISTENTE A INTEMPÉRIES , PARA AMBIENTES EXTERNOS 40x54,4 CM + SUPORTE - COTAÇÃO | 20,64 | und | 6,000 | 1.962,41 | 11.774,46 |
| 05.01.00.0005 | CPU617 | Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2 " com gradil | 26,72 | m | 244,000 | 267,68 | 65.313,92 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019 (Com desoneração)
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 2 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - COM Desoneração
 Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 998 - SICRO - Julho_2018 - COM Desoneração (Com desoneração)

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|---------|---|-------|-------|---------|-------------|-------------|
| 05.01.00.0006 | 95468 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) | 26,72 | m2 | 536,800 | 40,80 | 21.901,44 |
| 05.01.00.0007 | 2003377 | Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira | 26,72 | m | 208,700 | 22,61 | 4.718,70 |

05.01.01 - Abrigo de Ônibus

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|---------|--|-------|-------|---------|-------------|-------------|
| 05.01.01.0001 | 3108013 | Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 26,72 | m2 | 314,300 | 73,19 | 23.003,61 |
| 05.01.01.0002 | 0407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | 26,72 | Kg | 611,000 | 8,33 | 5.089,63 |
| 05.01.01.0003 | 0407820 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | 26,72 | Kg | 763,900 | 8,37 | 6.393,84 |
| 05.01.01.0004 | 1119528 | Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | 26,72 | m3 | 10,220 | 332,36 | 3.396,71 |

Total do grupo: 216.773,26

06 - Drenagem

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------------|---|-------|-------|---------|-------------|-------------|
| 06.00.00.0001 | 4915735 M | Remoção manual de meio fio em solo - Composição modificada para meio fio de concreto. | 26,72 | m3 | 12,960 | 10,88 | 141,00 |
| 06.00.00.0002 | 5915321 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | 26,72 | TKm | 533,900 | 0,40 | 213,56 |
| 06.00.00.0003 | 2003377 | Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira | 26,72 | m | 368,000 | 22,61 | 8.320,48 |
| 06.00.00.0004 | 2003385 | Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais | 26,72 | Un | 4,000 | 49,28 | 197,12 |
| 06.00.00.0005 | 2003405 | Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais | 26,72 | m | 5,500 | 141,16 | 776,38 |
| 06.00.00.0006 | 0804377 | Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | 26,72 | Un | 10,000 | 1.071,05 | 10.710,50 |
| 06.00.00.0007 | 0804025 | Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais | 26,72 | m | 34,100 | 353,99 | 12.071,05 |

Total do grupo: 32.430,09

07 - Sinalização
07.01 - Sinalização Horizontal

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|---------|--|-------|-------|---------|-------------|-------------|
| 07.01.00.0001 | 5213408 | Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm | 26,72 | m2 | 149,040 | 49,14 | 7.323,82 |
| 07.01.00.0002 | 5213358 | Laminado elastoplástico para sinalização horizontal com espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação | 26,72 | m2 | 35,200 | 294,99 | 10.383,64 |
| 07.01.00.0003 | 5213362 | Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação | 26,72 | Un | 32,000 | 57,80 | 1.849,60 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019 (Com desoneração)
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 2 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - COM Desoneração
Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018 (Com desoneração)
Tabela de origem : 998 - SICRO - Julho_2018 - COM Desoneração (Com desoneração)

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------|--------|----------------------|-----|-------|------|-------------|-------------|
|------------|--------|----------------------|-----|-------|------|-------------|-------------|

07.02 - Sinalização Vertical

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|---------|---|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 07.02.00.0001 | 5213464 | Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e SI | 26,72 | Un | 4,000 | 240,43 | 961,72 |
| 07.02.00.0002 | 5213571 | Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III | 26,72 | m2 | 1,440 | 349,73 | 503,61 |
| 07.02.00.0003 | 5213863 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m | 26,72 | Un | 8,000 | 304,11 | 2.432,88 |

Total do grupo: 23.455,27

Total: 677.951,40

Total geral do orçamento: 677.951,40

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019 (Com desoneração)
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 2 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - COM Desoneração
Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018 (Com desoneração)
Tabela de origem : 998 - SICRO - Julho_2018 - COM Desoneração (Com desoneração)

| Descrição do grupo | Total do grupo | Preço/und |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Canteiro de Obras | 71.884,96 | 35.942,48 |
| Administração Local | 145.355,39 | 72.677,69 |
| Terraplenagem | 34.113,11 | 17.056,55 |
| Pavimentação | 153.939,32 | 76.969,66 |
| Arquitetura - Acessibilidade | 216.773,26 | 108.386,63 |
| Drenagem | 32.430,09 | 16.215,04 |
| Sinalização | 23.455,27 | 11.727,63 |
| Total geral | 677.951,40 | 338.975,68 |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSO)

“Brasília – Patrimônio Cultural da Humanidade”

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF
SAIN – Setor de Áreas Isoladas Norte Bl. “C” - Edifício Sede – Brasília/DF - CEP 70620-000 - FONE: (geral) 3342 2100
www.der.df.gov.br

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

01 - Canteiro de Obras

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------------------|--------|--|-------|-------|-------|-------------|------------------|
| 01.00.00.0001 | CPU608 | Canteiro de Obras - 400 m ² | 20,74 | und | 1,000 | 68.492,66 | 68.492,66 |
| Total do grupo: | | | | | | | 68.492,66 |

02 - Administração Local
02.01 - Gerência Técnica/Administrativa

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|--|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.01.00.0001 | CPU233 | Engenheiro Supervisor (SICRO-P9819) - 0,5/dia | 20,74 | mês | 1,000 | 26.198,44 | 26.198,44 |
| 02.01.00.0002 | CPU234 | Encarregado Geral (SICRO-P9840) 1un | 20,74 | mês | 2,000 | 13.610,42 | 27.220,84 |
| 02.01.00.0003 | CPU238 | Auxiliar Técnico (SICRO-P9903) 1un | 20,74 | mês | 2,000 | 4.818,22 | 9.636,44 |
| 02.01.00.0004 | CPU241 | Auxiliar Administrativo (Almoxarife) (SICRO-P9806) 1un | 20,74 | mês | 2,000 | 4.565,25 | 9.130,50 |

02.02 - Gerência Ambiental

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.02.00.0001 | CPU316 | Técnico Ambiental (SICRO-P9897) 1un | 20,74 | mês | 1,000 | 8.549,69 | 8.549,69 |

02.03 - Equipe/Frente de Serviço de Terraplenagem

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|--|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.03.00.0001 | CPU287 | Encarregado de terraplenagem (SICRO-P9884) 1un | 20,74 | mês | 2,000 | 8.894,52 | 17.789,04 |

02.04 - Equipe de Topografia

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|--|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.04.00.0001 | CPU242 | Topógrafo (SICRO-P9949) 1un | 20,74 | mês | 1,000 | 5.971,90 | 5.971,90 |
| 02.04.00.0002 | CPU243 | Auxiliar de Topografia (SICRO-P9950) 1un | 20,74 | mês | 1,000 | 3.779,29 | 3.779,29 |

02.05 - Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.05.00.0001 | CPU298 | Técnico em Segurança do Trabalho 1un | 20,74 | mês | 2,000 | 6.529,53 | 13.059,06 |

02.06 - Equipe de Laboratório de Solos/Concreto

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|---|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.06.00.0001 | CPU244 | Laboratorista (SICRO-P9858) 1un | 20,74 | mês | 1,000 | 6.282,71 | 6.282,71 |
| 02.06.00.0002 | CPU245 | Auxiliar de Laboratório (SICRO-P9833) 1un | 20,74 | mês | 1,000 | 4.126,48 | 4.126,48 |

02.07 - Manutenção do Canteiro de Obras

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|--|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 02.07.00.0001 | CPU606 | Manutenção do Canteiro de Obras - 400 m ² | 20,74 | mês | 1,750 | 2.794,45 | 4.890,28 |

02.08 - Despesas Diversas

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------------------|--------|------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------------------|
| 02.08.00.0001 | CPU607 | Despesas Diversas - 2% | 20,74 | mês | 1,750 | 1.738,86 | 3.043,00 |
| Total do grupo: | | | | | | | 139.677,67 |

03 - Terraplenagem

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------|--------|----------------------|-----|-------|------|-------------|-------------|
|------------|--------|----------------------|-----|-------|------|-------------|-------------|

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

| | | | | | | | |
|------------------------|---------|---|-------|-----|------------|-------|------------------|
| 03.00.00.0001 | 5501700 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 20,74 | m2 | 2.627,760 | 0,50 | 1.313,88 |
| 03.00.00.0002 | 5501710 | Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m | 20,74 | m3 | 1.074,250 | 1,95 | 2.094,78 |
| 03.00.00.0003 | 4816096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica | 20,74 | m3 | 835,880 | 1,07 | 894,39 |
| 03.00.00.0004 | 5915321 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | 20,74 | TKm | 12.036,670 | 0,39 | 4.694,30 |
| 03.00.00.0005 | 5503041 | Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário | 20,74 | m3 | 556,410 | 6,09 | 3.388,53 |
| 03.00.00.0006 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | 20,74 | m3 | 790,810 | 3,54 | 2.799,46 |
| 03.00.00.0007 | 4805754 | Compactação manual | 20,74 | m3 | 180,900 | 7,12 | 1.288,00 |
| 03.00.00.0008 | 4813200 | Gramagem em placas tipo Batatais | 20,74 | m2 | 749,160 | 23,71 | 17.762,58 |
| Total do grupo: | | | | | | | 34.235,92 |

04 - Pavimentação

04.00.01 - Pavimento de Concreto - Baía de Ônibus

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------------------|--------------|---|-------|-------|-----------|-------------|-------------------|
| 04.00.01.0001 | 4011209 | Regularização do subleito | 20,74 | m2 | 1.878,600 | 0,88 | 1.653,16 |
| 04.00.01.0002 | 4011529 M | Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,20 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais - Modificada | 20,74 | m2 | 939,600 | 118,82 | 111.643,27 |
| 04.00.01.0003 | 4011537 | Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio | 20,74 | m | 181,880 | 11,31 | 2.057,06 |
| 04.00.01.0004 | 4011276 | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial | 20,74 | m3 | 187,920 | 174,14 | 32.724,38 |
| Total do grupo: | | | | | | | 148.077,87 |

05 - Arquitetura - Acessibilidade

05.01 - Urbanização

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------|---|-------|-------|---------|-------------|-------------|
| 05.01.00.0001 | CPU351 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm | 20,74 | m2 | 806,170 | 77,18 | 62.220,20 |
| 05.01.00.0002 | CPU354 | Piso podotátil direcional ladrilho hidráulico - 25 x 25 cm x 2 cm (87248)M | 20,74 | m2 | 58,600 | 96,53 | 5.656,65 |
| 05.01.00.0003 | CPU378 | Piso podotátil de alerta ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (87248)M | 20,74 | m2 | 59,200 | 96,53 | 5.714,57 |
| 05.01.00.0004 | CPU616 | MAPA TÁTIL BRAILE /RELEVO RESISTENTE A INTEMPÉRIES , PARA AMBIENTES EXTERNOS 40x54,4 CM + SUPORTE - COTAÇÃO | 15,00 | und | 6,000 | 1.870,67 | 11.224,02 |
| 05.01.00.0005 | CPU617 | Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2 " com gradil | 20,74 | m | 244,000 | 261,36 | 63.771,84 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|---------|---|-------|-------|---------|-------------|-------------|
| 05.01.00.0006 | 95468 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) | 20,74 | m2 | 536,800 | 42,19 | 22.647,59 |
| 05.01.00.0007 | 2003377 | Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira | 20,74 | m | 208,700 | 22,62 | 4.720,79 |

05.01.01 - Abrigo de Ônibus

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|---------|--|-------|-------|---------|-------------|-------------|
| 05.01.01.0001 | 3108013 | Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 20,74 | m2 | 314,300 | 73,86 | 23.214,19 |
| 05.01.01.0002 | 0407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | 20,74 | Kg | 611,000 | 8,43 | 5.150,73 |
| 05.01.01.0003 | 0407820 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | 20,74 | Kg | 763,900 | 8,41 | 6.424,39 |
| 05.01.01.0004 | 1119528 | Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | 20,74 | m3 | 10,220 | 317,13 | 3.241,06 |

Total do grupo: 213.986,03

06 - Drenagem

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|--------------|---|-------|-------|---------|-------------|-------------|
| 06.00.00.0001 | 4915735 M | Remoção manual de meio fio em solo - Composição modificada para meio fio de concreto. | 20,74 | m3 | 12,960 | 11,59 | 150,20 |
| 06.00.00.0002 | 5915321 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | 20,74 | TKm | 533,900 | 0,39 | 208,22 |
| 06.00.00.0003 | 2003377 | Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira | 20,74 | m | 368,000 | 22,62 | 8.324,16 |
| 06.00.00.0004 | 2003385 | Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais | 20,74 | Un | 4,000 | 48,30 | 193,20 |
| 06.00.00.0005 | 2003405 | Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais | 20,74 | m | 5,500 | 140,40 | 772,20 |
| 06.00.00.0006 | 0804377 | Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | 20,74 | Un | 10,000 | 1.071,02 | 10.710,20 |
| 06.00.00.0007 | 0804025 | Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais | 20,74 | m | 34,100 | 345,35 | 11.776,43 |

Total do grupo: 32.134,61

07 - Sinalização
07.01 - Sinalização Horizontal

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|---------|--|-------|-------|---------|-------------|-------------|
| 07.01.00.0001 | 5213408 | Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm | 20,74 | m2 | 149,040 | 47,05 | 7.012,33 |
| 07.01.00.0002 | 5213358 | Laminado elastoplástico para sinalização horizontal com espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação | 20,74 | m2 | 35,200 | 281,55 | 9.910,56 |
| 07.01.00.0003 | 5213362 | Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação | 20,74 | Un | 32,000 | 55,57 | 1.778,24 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------|--------|----------------------|-----|-------|------|-------------|-------------|
|------------|--------|----------------------|-----|-------|------|-------------|-------------|

07.02 - Sinalização Vertical

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|---------------|---------|---|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 07.02.00.0001 | 5213464 | Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e SI | 20,74 | Un | 4,000 | 234,32 | 937,28 |
| 07.02.00.0002 | 5213571 | Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III | 20,74 | m2 | 1,440 | 341,50 | 491,76 |
| 07.02.00.0003 | 5213863 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m | 20,74 | Un | 8,000 | 292,11 | 2.336,88 |

Total do grupo: 22.467,05

Total: 659.071,81

Total geral do orçamento: 659.071,81

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

Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019

Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade

Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração

Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018

Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

| Descrição do grupo | Total do grupo | Preço/und |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Canteiro de Obras | 68.492,66 | 34.246,33 |
| Administração Local | 139.677,67 | 69.838,83 |
| Terraplenagem | 34.235,92 | 17.117,96 |
| Pavimentação | 148.077,87 | 74.038,93 |
| Arquitetura - Acessibilidade | 213.986,03 | 106.993,01 |
| Drenagem | 32.134,61 | 16.067,30 |
| Sinalização | 22.467,05 | 11.233,52 |
| Total geral | 659.071,81 | 329.535,88 |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

6. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

“Brasília – Patrimônio Cultural da Humanidade”

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF
SAIN – Setor de Áreas Isoladas Norte Bl. “C” - Edifício Sede – Brasília/DF - CEP 70620-000 - FONE: (geral) 3342 2100
www.der.df.gov.br

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

01 Canteiro de Obras

Serviço: CPU608 Canteiro de Obras - 400 m²

Produção da equipe 1,0000

Unidade: und

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Custo Unitário Direto Total | 56.727,40 |
| BDI 20,74% | 11.765,26 |
| Preço unitário total | 68.492,66 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU233 Engenheiro Supervisor (SICRO-P9819) - 0,5/dia

Unidade: mês

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-----------------------------|------------|---------|---|---------------------|
| P9819 Engenheiro supervisor | 1,0000 | mês | 21.685,9133 | 21.685,9133 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 21.685,9133 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 21.685,9133 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 21.685,9133 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 21.698,23 |
| | | | BDI 20,74% | 4.500,21 |
| | | | Preço unitário total | 26.198,44 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU234 Encarregado Geral (SICRO-P9840) 1un

Unidade: mês

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------------------|------------|---------|---|---------------------|
| P9840 Encarregado geral | 1,0000 | mês | 11.512,3610 | 11.512,3610 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 11.512,3610 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 11.512,3610 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 11.512,3610 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 11.272,51 |
| | | | BDI 20,74% | 2.337,91 |
| | | | Preço unitário total | 13.610,42 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU238 Auxiliar Técnico (SICRO-P9903) 1un

Unidade: mês

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------|------------------|------------|---------|---|---------------------|
| P9903 | Auxiliar técnico | 1,0000 | mês | 3.989,6651 | 3.989,6651 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 3.989,6651 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 3.989,6651 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 3.989,6651 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 3.990,58 |
| | | | | BDI 20,74% | 827,64 |
| | | | | Preço unitário total | 4.818,22 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU241 Auxiliar Administrativo (Almoxarife) (SICRO-P9806) 1un

Unidade: mês

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------------------------|------------|---------|---|---------------------|
| P9806 Auxiliar administrativo | 1,0000 | mês | 3.768,4612 | 3.768,4612 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 3.768,4612 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 3.768,4612 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 3.768,4612 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 3.781,06 |
| | | | BDI 20,74% | 784,19 |
| | | | Preço unitário total | 4.565,25 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU316 Técnico Ambiental (SICRO-P9897) 1un

Unidade: mês

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|--------------------------------|------------|---------|---|---------------------|
| P9897 Técnico de meio ambiente | 1,0000 | mês | 7.013,5336 | 7.013,5336 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 7.013,5336 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 7.013,5336 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 7.013,5336 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 7.081,08 |
| | | | BDI 20,74% | 1.468,61 |
| | | | Preço unitário total | 8.549,69 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU287 Encarregado de terraplenagem (SICRO-P9884) 1un

Unidade: mês

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|------------------------------------|------------|---------|---|---------------------|
| P9884 Encarregado de terraplenagem | 1,0000 | mês | 7.492,7706 | 7.492,7706 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 7.492,7706 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 7.492,7706 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 7.492,7706 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 7.366,68 |
| | | | BDI 20,74% | 1.527,84 |
| | | | Preço unitário total | 8.894,52 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU242 Topógrafo (SICRO-P9949) 1un

Unidade: mês

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------|-----------|------------|---------|---|---------------------|
| P9949 | Topógrafo | 1,0000 | mês | 5.008,8052 | 5.008,8052 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 5.008,8052 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 5.008,8052 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 5.008,8052 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 4.946,09 |
| | | | | BDI 20,74% | 1.025,81 |
| | | | | Preço unitário total | 5.971,90 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU243 Auxiliar de Topografia (SICRO-P9950) 1un

Unidade: mês

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------|------------------------|------------|---------|---|---------------------|
| P9950 | Auxiliar de topografia | 1,0000 | mês | 3.152,9471 | 3.152,9471 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 3.152,9471 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 3.152,9471 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 3.152,9471 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 3.130,11 |
| | | | | BDI 20,74% | 649,18 |
| | | | | Preço unitário total | 3.779,29 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU298 Técnico em Segurança do Trabalho 1un

Unidade: mês

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------|----------------------------------|------------|---------|---|---------------------|
| P9876 | Técnico de segurança do trabalho | 1,0000 | mês | 5.427,1090 | 5.427,1090 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 5.427,1090 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 5.427,1090 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 5.427,1090 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 5.407,93 |
| | | | | BDI 20,74% | 1.121,60 |
| | | | | Preço unitário total | 6.529,53 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU244 Laboratorista (SICRO-P9858) 1un

Unidade: mês

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------|---------------|------------|---------|---|---------------------|
| P9858 | Laboratorista | 1,0000 | mês | 5.203,5131 | 5.203,5131 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 5.203,5131 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 5.203,5131 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 5.203,5131 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 5.203,51 |
| | | | | BDI 20,74% | 1.079,20 |
| | | | | Preço unitário total | 6.282,71 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU245 Auxiliar de Laboratório (SICRO-P9833) 1un

Unidade: mês

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------|-------------------------|------------|---------|---|---------------------|
| P9833 | Auxiliar de laboratório | 1,0000 | mês | 3.417,6613 | 3.417,6613 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 3.417,6613 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 3.417,6613 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 3.417,6613 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 3.417,66 |
| | | | | BDI 20,74% | 708,82 |
| | | | | Preço unitário total | 4.126,48 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU606 Manutenção do Canteiro de Obras - 400 m²

Produção da equipe 1,0000

Unidade: mês

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Custo Unitário Direto Total | 2.314,44 |
| BDI 20,74% | 480,01 |
| Preço unitário total | 2.794,45 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

02 Administração Local

Serviço: CPU607 Despesas Diversas - 2%

Produção da equipe 1,0000

Unidade: mês

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Custo Unitário Direto Total | 1.440,17 |
| BDI 20,74% | 298,69 |
| Preço unitário total | 1.738,86 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

03 Terraplenagem

Serviço: 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m Unidade: m2

Produção da equipe 1.155,3600 FIC 0,02410

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--------------|--|------------|--|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9541 | Trator de esteiras com Lâmina - 259 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 436,6093 | 155,2119 | 436,6093 |
| | | | Custo Horário Total de Equipamentos | | | | 436,6093 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 2,0000 | h | 15,9919 | | 31,9838 | |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | 31,9838 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | | | | 468,5931 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | | | 0,4056 |
| | | | Custo do FIC | | | | 0,0098 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | | | | 0,42 |
| | | | BDI 20,74% | | | | 0,08 |
| | | | Preço unitário total | | | | 0,50 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

03 Terraplenagem

Serviço: 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m Unidade: m3
 Produção da equipe 286,8500 FIC 0,02410

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--------------|--|------------|--|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9541 | Trator de esteiras com Lâmina - 259 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 436,6093 | 155,2119 | 436,6093 |
| | | | Custo Horário Total de Equipamentos | | | | 436,6093 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,0000 | h | 15,9919 | | 15,9919 | |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | | 15,9919 | | |
| | | | Custo Horário Total da Execução | | 452,6012 | | |
| | | | Custo Unitário da Execução | | 1,5778 | | |
| | | | Custo do FIC | | 0,0380 | | |
| | | | Custo Unitário Direto Total | | 1,62 | | |
| | | | BDI 20,74% | | 0,33 | | |
| | | | Preço unitário total | | 1,95 | | |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

03 Terraplenagem

Serviço: 4816096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica Unidade: m3
 Produção da equipe 221,3300 FIC 0,02410

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|--|------------|------------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 176,3559 | 73,3845 | 176,3559 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | | 176,3559 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,0000 | h | 15,9919 | | 15,9919 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | | | 15,9919 |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | | | 192,3478 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | | 0,8691 |
| Custo do FIC | | | | | | | 0,0209 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | | | 0,89 |
| BDI 20,74% | | | | | | | 0,18 |
| Preço unitário total | | | | | | | 1,07 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

03 Terraplenagem

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 552,9000

| EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|------------|--|-------------|---------------|-------------|---------------------|
| | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 180,1365 | 49,3912 | 180,1365 |
| | | Custo Horário Total de Equipamentos | | | | 180,1365 |
| | | Custo Horário Total da Execução | | | | 180,1365 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 0,3258 |
| | | Custo Unitário Direto Total | | | | 0,33 |
| | | BDI 20,74% | | | | 0,06 |
| | | Preço unitário total | | | | 0,39 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

03 Terraplenagem

Serviço: 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário

Unidade: m3

Produção da equipe 76,8900 FIC 0,02410

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--------------|--|------------|--|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000 | 0,45 | 0,55 | 183,5220 | 49,8174 | 109,9845 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,0000 | 0,24 | 0,76 | 2,2379 | 1,5556 | 1,7194 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000 | 0,13 | 0,87 | 180,1879 | 76,3217 | 89,8243 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 120,5076 | 51,3889 | 120,5076 |
| E9577 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000 | 0,24 | 0,76 | 80,9771 | 28,4040 | 41,0215 |
| | | | Custo Horário Total de Equipamentos | | | | 363,0573 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,0000 | h | 15,9919 | | 15,9919 | |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | 15,9919 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | | | | 379,0492 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | | | 4,9298 |
| | | | Custo do FIC | | | | 0,1188 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | | | | 5,05 |
| | | | BDI 20,74% | | | | 1,04 |
| | | | Preço unitário total | | | | 6,09 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

03 Terraplenagem

Serviço: 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

Unidade: m3

Produção da equipe 168,2000 FIC 0,02410

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--------------|--|------------|--|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000 | 0,99 | 0,01 | 183,5220 | 49,8174 | 182,1850 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,0000 | 0,52 | 0,48 | 2,2379 | 1,5556 | 1,9104 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000 | 0,29 | 0,71 | 180,1879 | 76,3217 | 106,4429 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 120,5076 | 51,3889 | 120,5076 |
| E9577 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000 | 0,52 | 0,48 | 80,9771 | 28,4040 | 55,7420 |
| | | | Custo Horário Total de Equipamentos | | | | 466,7879 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,0000 | h | 15,9919 | | 15,9919 | |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | 15,9919 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | | | | 482,7798 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | | | 2,8703 |
| | | | Custo do FIC | | | | 0,0692 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | | | | 2,94 |
| | | | BDI 20,74% | | | | 0,60 |
| | | | Preço unitário total | | | | 3,54 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

03 Terraplenagem

Serviço: 4805754 Compactação manual

Unidade: m3

Produção da equipe 3,5800 FIC 0,02410

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|--|------------|------------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 4,6249 | 0,6521 | 4,6249 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | | 4,6249 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,0000 | h | 15,9919 | | 15,9919 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | | 15,9919 | |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | | 20,6168 | |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 5,7589 | |
| Custo do FIC | | | | | | 0,1388 | |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | | 5,90 | |
| BDI 20,74% | | | | | | 1,22 | |
| Preço unitário total | | | | | | 7,12 | |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

03 Terraplenagem

Serviço: 4813200 Gramagem em placas tipo Batatais

Unidade: m2

Produção da equipe 5,0000

| EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|------------|------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9605 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW | 1,0000 | 0,07 | 0,93 | 142,3421 | 44,1398 | 51,0140 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | 51,0140 |
| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9801 Ajudante | 1,0000 | h | 19,2950 | | 19,2950 | |
| P9815 Jardineiro | 1,0000 | h | 19,3560 | | 19,3560 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | 38,6510 | |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | 89,6650 | |
| Custo Unitário da Execução | | | | | 17,9330 | |
| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| M0220 Adubo NPK | 0,1500 | Kg | 0,9900 | | 0,1485 | |
| M0741 Grama tipo batatais | 1,0000 | m2 | 1,5234 | | 1,5234 | |
| M1755 Pó calcário | 0,2000 | Kg | 0,1750 | | 0,0350 | |
| Custo Total de Materiais | | | | | 1,7069 | |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | 19,64 | |
| BDI 20,74% | | | | | 4,07 | |
| Preço unitário total | | | | | 23,71 | |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

04 Pavimentação

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 841,0000 FIC 0,02410

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--------------|--|------------|--|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000 | 0,76 | 0,24 | 183,5220 | 49,8174 | 151,4329 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,0000 | 0,52 | 0,48 | 2,2379 | 1,5556 | 1,9104 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000 | 0,55 | 0,45 | 180,1879 | 76,3217 | 133,4481 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000 | 0,72 | 0,28 | 146,0229 | 64,6543 | 123,2397 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 120,5076 | 51,3889 | 120,5076 |
| E9577 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000 | 0,52 | 0,48 | 80,9771 | 28,4040 | 55,7420 |
| | | | Custo Horário Total de Equipamentos | | | | 586,2807 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,0000 | h | 15,9919 | | 15,9919 | |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | 15,9919 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | | | | 602,2726 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | | | 0,7161 |
| | | | Custo do FIC | | | | 0,0173 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | | | | 0,73 |
| | | | BDI 20,74% | | | | 0,15 |
| | | | Preço unitário total | | | | 0,88 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

04 Pavimentação

Serviço: 4011529M Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,20 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais - Modificada

Unidade: m2

Produção da equipe 124,5000

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|---|------------|------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9586 | Réguas vibratórias treliçadas com 4 m - 4,1 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 3,9905 | 0,3241 | 3,9905 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | | 3,9905 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9821 | Pedreiro | 2,0000 | h | 21,7846 | | 43,5692 | |
| P9824 | Servente | 6,0000 | h | 15,9919 | | 95,9514 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | | | 139,5206 |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | | | 143,5111 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | | 1,1527 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| M0003 | Aço CA 25 | 1,2500 | Kg | 3,2139 | | 4,0174 | |
| M2152 | Aditivo de cura para concreto | 0,2000 | Kg | 7,2666 | | 1,4533 | |
| M0769 | Lona plástica de 200 micras de espessura | 1,0000 | m2 | 0,3883 | | 0,3883 | |
| M1377 | Treliça nervurada com 3 barras longitudinais e 2 diagonais sinusoidais | 0,9000 | Kg | 1,9061 | | 1,7155 | |
| Custo Total de Materiais | | | | | | | 7,5745 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| 1107871 | Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | 0,2000 | m3 | 309,6100 | | 61,9220 | |
| 0408067 | Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação | 5,3700 | Kg | 5,1700 | | 27,7629 | |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | | | 89,6849 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | | | 98,41 |
| BDI 20,74% | | | | | | | 20,41 |
| Preço unitário total | | | | | | | 118,82 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Descritivo: Composição 4011529 modificada para atender as especificações do pavimento rígido para a Baia de Ônibus
Contendo inclusive a Treliça/Espaçador, lona e as barras de transferência.

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

04 Pavimentação

Serviço: 4011537 Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio
 Produção da equipe 83,0000

Unidade: m

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|---|------------|------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9605 | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW | 1,0000 | 0,38 | 0,62 | 142,3421 | 44,1398 | 81,4567 |
| E9649 | Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW | 1,0000 | 0,38 | 0,62 | 50,7617 | 10,4981 | 25,7983 |
| E9591 | Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 9,5978 | 0,6812 | 9,5978 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | | 116,8528 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9821 | Pedreiro | 6,0000 | h | 21,7846 | | 130,7076 | |
| P9824 | Servente | 13,0000 | h | 15,9919 | | 207,8947 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | | | 338,6023 |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | | | 455,4551 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | | 5,4874 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| M1131 | Cordão de polietileno expandido | 1,0000 | m | 0,1237 | | 0,1237 | |
| M2150 | Selante elástico à base de poliuretano e asfalto, tipo Vedaflex 45 ou similar | 0,0906 | Kg | 41,5420 | | 3,7637 | |
| Custo Total de Materiais | | | | | | | 3,8874 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | | | 9,37 |
| BDI 20,74% | | | | | | | 1,94 |
| Preço unitário total | | | | | | | 11,31 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

04 Pavimentação

Serviço: 4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Unidade: m3

Produção da equipe 113,1800 FIC 0,00803

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---------------------|--|------------|--|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000 | 0,34 | 0,66 | 183,5220 | 49,8174 | 95,2770 |
| E9514 | Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW | 1,0000 | 0,80 | 0,20 | 187,8058 | 76,8774 | 165,6201 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000 | 0,52 | 0,48 | 180,1879 | 76,3217 | 130,3321 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000 | 0,65 | 0,35 | 146,0229 | 64,6543 | 117,5439 |
| E9530 | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 1,0000 | 0,52 | 0,48 | 137,4429 | 55,9769 | 98,3392 |
| | | | Custo Horário Total de Equipamentos | | | | 607,1123 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,0000 | h | 15,9919 | | 15,9919 | |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | 15,9919 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | | | | 623,1042 |
| | | | Custo Unitário da Execução | | | | 5,5054 |
| | | | Custo do FIC | | | | 0,0442 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| 6416040 | Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h | 1,0000 | m3 | 138,6800 | | 138,6800 | |
| | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | 138,6800 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | | | | 144,23 |
| | | | BDI 20,74% | | | | 29,91 |
| | | | Preço unitário total | | | | 174,14 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

05 Arquitetura - Acessibilidade

Serviço: CPU351 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm

Unidade: m2

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|--|------------|---------|---|----------------------|
| P9808 | Carpinteiro | 0,1805 | h | 22,0482 | 3,9797 |
| P9821 | Pedreiro | 0,2767 | h | 21,7846 | 6,0278 |
| P9824 | Servente | 0,4572 | h | 15,9919 | 7,3115 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 17,3190 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 17,3190 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 17,3190 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 3777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | 1,1280 | m2 | 0,9000 | 1,0152 |
| 4517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | 0,2000 | m | 0,7200 | 0,1440 |
| 4460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 0,2500 | m | 5,3300 | 1,3325 |
| 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | 1,1224 | m2 | 15,7800 | 17,7115 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 20,2032 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 1119528 | Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais | 0,0970 | m3 | 262,6600 | 25,4780 |
| 1106088 | Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h | 0,0970 | m3 | 9,6300 | 0,9341 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 26,4121 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 63,93 |
| | | | | BDI 20,74% | 13,25 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Preço unitário total

77,18

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

05 Arquitetura - Acessibilidade

Serviço: CPU354 Piso podotátil direcional ladrilho hidráulico - 25 x 25 cm x 2 cm (87248)M Unidade: m2
 Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------|--|------------|---------|---|----------------------|
| 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | 0,2400 | h | 15,3900 | 3,6936 |
| P9824 | Servente | 0,1500 | h | 15,9919 | 2,3988 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 6,0924 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 6,0924 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 6,0924 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | 4,8600 | Kg | 0,3800 | 1,8468 |
| MAT376 | Piso podotátil direcional ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (PINIWEB) | 1,0000 | m2 | 71,4300 | 71,4300 |
| 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | 0,2400 | Kg | 2,4100 | 0,5784 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 73,8552 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 79,95 |
| | | | | BDI 20,74% | 16,58 |
| | | | | Preço unitário total | 96,53 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

05 Arquitetura - Acessibilidade

Serviço: CPU378 Piso podotátil de alerta ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (87248)M

Unidade: m2

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------|--|------------|---------|---|----------------------|
| 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | 0,2400 | h | 15,3900 | 3,6936 |
| P9824 | Servente | 0,1500 | h | 15,9919 | 2,3988 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 6,0924 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 6,0924 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 6,0924 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | 4,8600 | Kg | 0,3800 | 1,8468 |
| MAT377 | Piso podotátil alerta ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (PINIWEB) | 1,0000 | m2 | 71,4300 | 71,4300 |
| 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | 0,2400 | Kg | 2,4100 | 0,5784 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 73,8552 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 79,95 |
| | | | | BDI 20,74% | 16,58 |
| | | | | Preço unitário total | 96,53 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

05 Arquitetura - Acessibilidade

Serviço: CPU616 MAPA TÁTIL BRAILE /RELEVO RESISTENTE A INTEMPÉRIES , PARA AMBIENTES EXTERNOS 40x54,4
CM + SUPORTE - COTAÇÃO

Unidade: und

Produção da equipe 1,0000

| | |
|-----------------------------|----------|
| Custo Unitário Direto Total | 1.626,67 |
| BDI 15,00% | 244,00 |
| Preço unitário total | 1.870,67 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

05 Arquitetura - Acessibilidade

Serviço: CPU617 Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2 " com gradil

Unidade: m

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------|---|------------|---------|---|----------------------|
| P9823 | Serralheiro | 1,3000 | h | 21,1255 | 27,4632 |
| P9824 | Servente | 1,3000 | h | 15,9919 | 20,7895 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 48,2527 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 48,2527 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 48,2527 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 1649 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | 0,7000 | Un | 42,7700 | 29,9390 |
| 2616 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2") | 0,5000 | Un | 4,7300 | 2,3650 |
| 6297 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | 1,3000 | Un | 23,3500 | 30,3550 |
| 10931 | TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | 1,0000 | m2 | 9,2000 | 9,2000 |
| 7697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | 3,5000 | m | 27,5300 | 96,3550 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 168,2140 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 216,47 |
| | | | | BDI 20,74% | 44,89 |
| | | | | Preço unitário total | 261,36 |

Descritivo: Guarda-corpo com corrimão e tela de arame ondulada

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

05 Arquitetura - Acessibilidade

Serviço: 95468 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)

Unidade: m2

Produção da equipe 0,0000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|---|------------|---------|---|----------------------|
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | 0,1200 | L | 23,1000 | 2,7720 |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | 0,3000 | Un | 2,7500 | 0,8250 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | 0,0300 | L | 9,1800 | 0,2754 |
| 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | 0,1440 | L | 22,2400 | 3,2026 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 7,0750 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | h | 20,1300 | 16,1040 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8000 | h | 14,7100 | 11,7680 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 27,8720 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 34,95 |
| | | | | BDI 20,74% | 7,24 |
| | | | | Preço unitário total | 42,19 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

05 Arquitetura - Acessibilidade

Serviço: 2003377 Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira

Unidade: m

Produção da equipe 1,0000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|--|------------|---------|---|----------------------|
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0334 | m3 | 313,0400 | 10,4555 |
| 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm | 0,0473 | Kg | 41,5600 | 1,9658 |
| 4805751 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m | 0,0180 | m3 | 40,9400 | 0,7369 |
| 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,1000 | m2 | 55,7800 | 5,5780 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 18,7362 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 18,74 |
| | | | | BDI 20,74% | 3,88 |
| | | | | Preço unitário total | 22,62 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

05 Arquitetura - Acessibilidade

Serviço: 3108013 Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,0000

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|---|------------|------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9066 | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 0,1205 | 1,00 | 0,00 | 9,2968 | 1,8977 | 1,1203 |
| E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 0,1205 | 1,00 | 0,00 | 17,6218 | 17,4516 | 2,1234 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | | 3,2437 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9801 | Ajudante | 0,7000 | h | 19,2950 | | 13,5065 | |
| P9808 | Carpinteiro | 0,7000 | h | 22,0482 | | 15,4337 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | | | 28,9402 |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | | | 32,1839 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | | 32,1839 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| M0284 | Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm | 0,4491 | m | 19,3349 | | 8,6831 | |
| M0443 | Compensado plastificado de 12 mm | 0,4042 | m2 | 24,0036 | | 9,7035 | |
| M0560 | Desmoldante para formas | 0,0111 | L | 7,1333 | | 0,0793 | |
| M0310 | Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm | 1,2985 | m | 2,9875 | | 3,8793 | |
| M1205 | Prego de ferro | 0,1438 | Kg | 6,1539 | | 0,8852 | |
| M0290 | Tábua de 2,5 x 10 cm | 1,4627 | m | 2,7519 | | 4,0253 | |
| M0286 | Tábua de 2,5 x 30 cm | 0,1976 | m | 8,8304 | | 1,7452 | |
| Custo Total de Materiais | | | | | | | 29,0009 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | | | 61,18 |
| BDI 20,74% | | | | | | | 12,68 |
| Preço unitário total | | | | | | | 73,86 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

05 Arquitetura - Acessibilidade

Serviço: 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------|-----------------------|------------|---------|---|----------------------|
| P9801 | Ajudante | 0,0900 | h | 19,2950 | 1,7366 |
| P9805 | Armador | 0,0900 | h | 22,0838 | 1,9875 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 3,7241 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 3,7241 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 3,7241 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| M0004 | Aço CA 50 | 1,1000 | Kg | 2,9142 | 3,2056 |
| M0075 | Arame recozido 18 BWG | 0,0150 | Kg | 4,0487 | 0,0607 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 3,2663 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 6,99 |
| | | | | BDI 20,74% | 1,44 |
| | | | | Preço unitário total | 8,43 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

05 Arquitetura - Acessibilidade

Serviço: 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------|-----------------------|------------|---------|---|----------------------|
| P9801 | Ajudante | 0,0800 | h | 19,2950 | 1,5436 |
| P9805 | Armador | 0,0800 | h | 22,0838 | 1,7667 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 3,3103 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 3,3103 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 3,3103 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| M0014 | Aço CA 60 | 1,1000 | Kg | 3,2749 | 3,6024 |
| M0075 | Arame recozido 18 BWG | 0,0150 | Kg | 4,0487 | 0,0607 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 3,6631 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 6,97 |
| | | | | BDI 20,74% | 1,44 |
| | | | | Preço unitário total | 8,41 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

05 Arquitetura - Acessibilidade

Serviço: 1119528 Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
 Produção da equipe 24,9000

Unidade: m3

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|---|------------|------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW | 1,0000 | 0,75 | 0,25 | 134,2913 | 51,2502 | 113,5310 |
| E9599 | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 44,2036 | 39,9931 | 44,2036 |
| E9763 | Grupo gerador - 36/40 kVA | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 21,5697 | 2,7047 | 21,5697 |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000 | 0,80 | 0,20 | 0,5515 | 0,3747 | 1,5484 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | | 180,8527 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 4,0000 | h | 15,9919 | | 63,9676 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | | 63,9676 | |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | | 244,8203 | |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 9,8321 | |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar | 0,9767 | Kg | 3,9125 | | 3,8214 | |
| M0082 | Areia média lavada | 0,6088 | m3 | 111,9436 | | 68,1569 | |
| M0191 | Brita 1 | 0,3675 | m3 | 86,5363 | | 31,8056 | |
| M0192 | Brita 2 | 0,3675 | m3 | 80,4129 | | 29,5550 | |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 | 325,5723 | Kg | 0,3670 | | 119,4850 | |
| Custo Total de Materiais | | | | | | 252,8239 | |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | | 262,66 | |
| BDI 20,74% | | | | | | 54,47 | |
| Preço unitário total | | | | | | 317,13 | |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

06 Drenagem

Serviço: 4915735M Remoção manual de meio fio em solo - Composição modificada para meio fio de concreto.

Unidade: m3

Produção da equipe 5,0000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|----------------|------------|---------|---|---------------------|
| P9824 Servente | 3,0000 | h | 15,9919 | 47,9757 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 47,9757 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 47,9757 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 9,5951 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 9,60 |
| | | | BDI 20,74% | 1,99 |
| | | | Preço unitário total | 11,59 |

Descritivo: Apenas a remoção

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

06 Drenagem

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 552,9000

| EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|------------|--|-------------|---------------|-------------|---------------------|
| | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 180,1365 | 49,3912 | 180,1365 |
| | | Custo Horário Total de Equipamentos | | | | 180,1365 |
| | | Custo Horário Total da Execução | | | | 180,1365 |
| | | Custo Unitário da Execução | | | | 0,3258 |
| | | Custo Unitário Direto Total | | | | 0,33 |
| | | BDI 20,74% | | | | 0,06 |
| | | Preço unitário total | | | | 0,39 |

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

 Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

06 Drenagem

 Serviço: 2003377 Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira Unidade: m

Produção da equipe 1,0000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|--|------------|---------|---|----------------------|
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0334 | m3 | 313,0400 | 10,4555 |
| 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm | 0,0473 | Kg | 41,5600 | 1,9658 |
| 4805751 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m | 0,0180 | m3 | 40,9400 | 0,7369 |
| 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,1000 | m2 | 55,7800 | 5,5780 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 18,7362 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 18,74 |
| | | | | BDI 20,74% | 3,88 |
| | | | | Preço unitário total | 22,62 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

06 Drenagem

Serviço: 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,0000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---|--|------------|---------|----------------|----------------------|
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,1100 | m3 | 313,0400 | 34,4344 |
| 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,1000 | m2 | 55,7800 | 5,5780 |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | 40,0124 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | 40,01 |
| BDI 20,74% | | | | | 8,29 |
| Preço unitário total | | | | | 48,30 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

06 Drenagem

Serviço: 2003405 Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,0000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|--|------------|---------|---|----------------------|
| P9824 | Servente | 1,0000 | h | 15,9919 | 15,9919 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 15,9919 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 15,9919 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 15,9919 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| M1943 | Cimento asfáltico CAP 50/70 | 0,0006 | T | 0,0000 | 0,0000 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 0,0000 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 4805755 | Apiloamento manual | 0,0300 | m3 | 23,8700 | 0,7161 |
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,2600 | m3 | 313,0400 | 81,3904 |
| 4805751 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m | 0,0900 | m3 | 40,9400 | 3,6846 |
| 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,2600 | m2 | 55,7800 | 14,5028 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 100,2939 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 116,29 |
| | | | | BDI 20,74% | 24,11 |
| | | | | Preço unitário total | 140,40 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2019
Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
Extensão : 2,000 und
Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

06 Drenagem

Serviço: 0804377 Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

Unidade: Un

Produção da equipe 1,0000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---|---|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 1,1530 | m3 | 313,0400 | 360,9351 |
| 3106121 | Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada | 7,4500 | m2 | 70,6200 | 526,1190 |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | 887,0541 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 887,05 |
| | | | | BDI 20,74% | 183,97 |
| | | | | Preço unitário total | 1.071,02 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

06 Drenagem

Serviço: 0804025 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 6,2250

| EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|------------|------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 171,3575 | 69,2229 | 171,3575 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | 171,3575 |
| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9821 Pedreiro | 1,0000 | h | 21,7846 | | 21,7846 | |
| P9824 Servente | 3,0000 | h | 15,9919 | | 47,9757 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | | 69,7603 |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | | 241,1178 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | 38,7338 |
| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| M2169 Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,60 m | 1,0000 | m | 146,5000 | | 146,5000 | |
| Custo Total de Materiais | | | | | | 146,5000 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| 1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial | 0,0035 | m3 | 306,3900 | | 1,0724 | |
| 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | 0,2250 | m3 | 294,4900 | | 66,2603 | |
| 3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,6000 | m2 | 55,7800 | | 33,4680 | |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | | 100,8007 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | | 286,03 |
| BDI 20,74% | | | | | | 59,32 |
| Preço unitário total | | | | | | 345,35 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

07 Sinalização

Serviço: 5213408 Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm

Unidade: m2

Produção da equipe 95,4000

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|--|------------|------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000 | 0,50 | 0,50 | 115,4045 | 36,3389 | 75,8717 |
| E9645 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura à quente - 136 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 325,1503 | 160,5469 | 325,1503 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | | 401,0220 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9853 | Pré-marcador | 1,0000 | h | 19,1534 | | 19,1534 | |
| P9824 | Servente | 5,0000 | h | 15,9919 | | 79,9595 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | | | 99,1129 |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | | | 500,1349 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | | 5,2425 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| M2040 | Massa termoplástica para aspersão | 3,0750 | Kg | 10,1265 | | 31,1390 | |
| M2038 | Microesferas de vidro refletiva tipo II-A | 0,3500 | Kg | 5,8291 | | 2,0402 | |
| M2044 | Tinta para pré-marcação | 0,0300 | L | 18,2000 | | 0,5460 | |
| Custo Total de Materiais | | | | | | | 33,7252 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | | | 38,97 |
| BDI 20,74% | | | | | | | 8,08 |
| Preço unitário total | | | | | | | 47,05 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

07 Sinalização

Serviço: 5213358 Laminado elastoplástico para sinalização horizontal com espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação
 Produção da equipe 25,0000

Unidade: m2

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|---|------------|------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000 | 0,50 | 0,50 | 115,4045 | 36,3389 | 75,8717 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | | 75,8717 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9853 | Pré-marcador | 1,0000 | h | 19,1534 | | 19,1534 | |
| P9824 | Servente | 3,0000 | h | 15,9919 | | 47,9757 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | | | 67,1291 |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | | | 143,0008 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | | 5,7200 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| M0032 | Cola de contato para laminado elastoplástico | 0,6000 | Kg | 13,1416 | | 7,8850 | |
| M0521 | Laminado elastoplástico de 1,5 mm | 1,0000 | m2 | 219,5247 | | 219,5247 | |
| Custo Total de Materiais | | | | | | | 227,4097 |
| TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total |
| M0521 | Laminado elastoplástico de 1,5 mm - Caminhão carroceria 5 t | 5915474 | 0,0030 | T | 19,2300 | | 0,0577 |
| Custo Total de Tempo Fixo | | | | | | | 0,0577 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | | | 233,19 |
| BDI 20,74% | | | | | | | 48,36 |
| Preço unitário total | | | | | | | 281,55 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

07 Sinalização

Serviço: 5213362 Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação

Unidade: Un

Produção da equipe 35,5700

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|--|------------|------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 115,4045 | 36,3389 | 115,4045 |
| E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 2,3412 | 0,2076 | 2,3412 |
| E9675 | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | 0,5029 | 0,2769 | 0,5029 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | | 118,2486 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9830 | Montador | 2,0000 | h | 24,9342 | | 49,8684 | |
| P9824 | Servente | 4,0000 | h | 15,9919 | | 63,9676 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | | | 113,8360 |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | | | 232,0846 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | | 6,5247 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| M2041 | Cola poliester | 0,2000 | Kg | 17,2000 | | 3,4400 | |
| M2086 | Tachão refletivo bidirecional | 1,0000 | Un | 36,0647 | | 36,0647 | |
| Custo Total de Materiais | | | | | | | 39,5047 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | | | 46,03 |
| BDI 20,74% | | | | | | | 9,54 |
| Preço unitário total | | | | | | | 55,57 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

07 Sinalização

Serviço: 5213464 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI

Unidade: Un

Produção da equipe 3,0000

| EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|---|------------|------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000 | 0,30 | 0,70 | 115,4045 | 36,3389 | 60,0586 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | | 60,0586 |
| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9830 | Montador | 1,0000 | h | 24,9342 | | 24,9342 | |
| P9824 | Servente | 2,0000 | h | 15,9919 | | 31,9838 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | | | 56,9180 |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | | | 116,9766 |
| Custo Unitário da Execução | | | | | | | 38,9922 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| 5213414 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI | 0,3600 | m2 | 430,7600 | | 155,0736 | |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | | | 155,0736 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | | | 194,07 |
| BDI 20,74% | | | | | | | 40,25 |
| Preço unitário total | | | | | | | 234,32 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

07 Sinalização

Serviço: 5213571 Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III Unidade: m2
 Produção da equipe 3,0000

| EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|--|------------|------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000 | 0,30 | 0,70 | 115,4045 | 36,3389 | 60,0586 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | 60,0586 |
| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9830 Montador | 1,0000 | h | 24,9342 | | 24,9342 | |
| P9824 Servente | 2,0000 | h | 15,9919 | | 31,9838 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | 56,9180 | |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | 116,9766 | |
| Custo Unitário da Execução | | | | | 38,9922 | |
| SERVIÇOS AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| 5213417 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III | 1,0000 | m2 | 243,8500 | | 243,8500 | |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | 243,8500 | |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | 282,84 | |
| BDI 20,74% | | | | | 58,66 | |
| Preço unitário total | | | | | 341,50 | |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

07 Sinalização

Serviço: 5213863 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m
 Produção da equipe 4,1000

Unidade: Un

| EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total |
|---|------------|------------|----------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | Produtivo | Improdutivo | Produtivo | Improdutivo | |
| E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000 | 0,30 | 0,70 | 115,4045 | 36,3389 | 60,0586 |
| Custo Horário Total de Equipamentos | | | | | | 60,0586 |
| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9823 Serralheiro | 1,0000 | h | 21,1255 | | 21,1255 | |
| P9824 Servente | 1,0000 | h | 15,9919 | | 15,9919 | |
| Custo Horário Total de Mão de Obra | | | | | 37,1174 | |
| Custo Horário Total da Execução | | | | | 97,1760 | |
| Custo Unitário da Execução | | | | | 23,7015 | |
| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | 1,0581 | Kg | 5,4342 | | 5,7500 | |
| M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" | 14,7420 | Kg | 13,6631 | | 201,4214 | |
| Custo Total de Materiais | | | | | 207,1714 | |
| SERVIÇOS AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário Total | |
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0320 | m3 | 313,0400 | | 10,0173 | |
| 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria | 0,0320 | m3 | 32,7500 | | 1,0480 | |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | 11,0653 | |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | 241,94 | |
| BDI 20,74% | | | | | 50,17 | |
| Preço unitário total | | | | | 292,11 | |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

7. CURVA ABC DE SERVIÇOS

“Brasília – Patrimônio Cultural da Humanidade”

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF
SAIN – Setor de Áreas Isoladas Norte Bl. “C” - Edifício Sede – Brasília/DF - CEP 70620-000 - FONE: (geral) 3342 2100
www.der.df.gov.br

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Equipamentos (5,4787%)

| Código | Descrição | Qt. Prod. | Unit. Prod. | Qt. Improd. | Unit. Improd. | Total | Percent.(%) |
|--------|--|-----------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------|
| E9605 | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW | 11,3066 | 142,34 | 140,6896 | 44,14 | 7.819,41 | 26,3100 |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 22,6270 | 180,14 | 0,0000 | 49,39 | 4.075,94 | 13,7100 |
| E9541 | Trator de esteiras com Lâmina - 259 kW | 5,7546 | 436,61 | 0,0000 | 155,21 | 2.512,51 | 8,4500 |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 10,0681 | 183,52 | 5,4161 | 49,82 | 2.117,53 | 7,1200 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 13,9654 | 120,51 | 0,0000 | 51,39 | 1.682,93 | 5,6600 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 4,2072 | 180,19 | 11,3373 | 76,32 | 1.623,36 | 5,4600 |
| E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 70,4539 | 17,62 | 0,0000 | 17,45 | 1.241,52 | 4,1800 |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW | 8,0170 | 134,29 | 3,0639 | 51,25 | 1.233,63 | 4,1500 |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW | 5,4764 | 171,36 | 0,0000 | 69,22 | 938,42 | 3,1600 |
| E9577 | Trator agrícola - 77 kW | 5,2243 | 80,98 | 8,6063 | 28,40 | 667,50 | 2,2500 |
| E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW | 3,7614 | 176,36 | 0,0000 | 73,38 | 663,34 | 2,2300 |
| E9066 | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | 71,0895 | 9,30 | 0,0000 | 1,90 | 660,90 | 2,2200 |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 3,5064 | 115,40 | 4,1137 | 36,34 | 554,14 | 1,8600 |
| E9645 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura à quente - 136 kW | 1,5500 | 325,15 | 0,0000 | 160,55 | 503,98 | 1,7000 |
| E9599 | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | 11,0810 | 44,20 | 0,0000 | 39,99 | 489,82 | 1,6500 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW | 1,2966 | 327,97 | 0,3382 | 124,50 | 467,34 | 1,5700 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 2,5739 | 146,02 | 1,1272 | 64,65 | 448,72 | 1,5100 |
| E9073 | Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW | 3,1357 | 105,97 | 0,0000 | 42,35 | 332,27 | 1,1200 |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 10,3950 | 27,17 | 0,0000 | 18,11 | 282,44 | 0,9500 |
| E9514 | Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW | 1,3154 | 187,81 | 0,3194 | 76,88 | 271,59 | 0,9100 |
| E9763 | Grupo gerador - 36/40 kVA | 11,0810 | 21,57 | 0,0000 | 2,70 | 239,01 | 0,8000 |
| E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW | 50,5253 | 4,62 | 0,0000 | 0,65 | 233,67 | 0,7900 |
| E9615 | Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h | 1,6536 | 131,32 | 0,0000 | 88,25 | 217,15 | 0,7300 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

| | | | | | | | |
|------------------------------|---|---------|--------|---------|-------|------------------|--------|
| E9530 | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | 0,8456 | 137,44 | 0,7892 | 55,98 | 160,39 | 0,5400 |
| E9779 | Grupo gerador - 100/110 kVA | 1,6536 | 54,39 | 0,0000 | 3,65 | 89,93 | 0,3000 |
| E9649 | Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW | 0,8184 | 50,76 | 1,3459 | 10,50 | 55,67 | 0,1900 |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 43,9007 | 0,55 | 28,1010 | 0,37 | 34,74 | 0,1200 |
| E9586 | Régua vibratória treliçada com 4 m - 4,1 kW | 7,5168 | 3,99 | 0,0000 | 0,32 | 29,99 | 0,1000 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 5,2243 | 2,24 | 8,6063 | 1,56 | 25,07 | 0,0800 |
| E9591 | Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW | 2,1825 | 9,60 | 0,0000 | 0,68 | 20,94 | 0,0700 |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 39,4867 | 0,23 | 2,0976 | 0,16 | 9,53 | 0,0300 |
| E9076 | Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura | 0,2890 | 32,42 | 0,0000 | 27,74 | 9,36 | 0,0300 |
| E9010 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 1,3466 | 0,49 | 9,0161 | 0,33 | 3,60 | 0,0100 |
| E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 0,8992 | 2,34 | 0,0000 | 0,21 | 2,10 | 0,0100 |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW | 0,3466 | 4,57 | 0,0000 | 2,90 | 1,58 | 0,0100 |
| E9507 | Computador, plotter de recorte e software | 0,1733 | 8,74 | 0,0000 | 5,50 | 1,51 | 0,0100 |
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW | 0,1444 | 6,14 | 0,0000 | 3,90 | 0,88 | 0,0000 |
| E9675 | Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | 0,8992 | 0,50 | 0,0000 | 0,28 | 0,45 | 0,0000 |
| E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW | 0,1082 | 0,12 | 0,0000 | 0,08 | 0,01 | 0,0000 |
| Total de Equipamentos | | | | | | 29.722,87 | |

Mão-de-Obra (16,0217%)

| Código | Descrição | Unid. | Quantidade | Unitário | Total | Percent.(%) |
|--------|-------------------------|-------|------------|----------|-----------|-------------|
| P9824 | Servente | h | 1.197,6992 | 15,99 | 19.153,48 | 22,0400 |
| P9801 | Ajudante | h | 828,5129 | 19,30 | 15.986,15 | 18,3900 |
| P9808 | Carpinteiro | h | 504,5376 | 22,05 | 11.124,14 | 12,8000 |
| P9823 | Serralheiro | h | 319,8712 | 21,13 | 6.757,43 | 7,7700 |
| 4783 | PINTOR | h | 434,5503 | 15,39 | 6.687,72 | 7,6900 |
| P9821 | Pedreiro | h | 272,3587 | 21,78 | 5.933,22 | 6,8300 |
| P9858 | Laboratorista | mês | 1,0000 | 5.203,51 | 5.203,51 | 5,9900 |
| P9805 | Armador | h | 217,0149 | 22,08 | 4.792,51 | 5,5100 |
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS | h | 436,7834 | 9,98 | 4.359,09 | 5,0200 |
| P9833 | Auxiliar de laboratório | mês | 1,0000 | 3.417,66 | 3.417,66 | 3,9300 |
| P9815 | Jardineiro | h | 149,8320 | 19,36 | 2.900,14 | 3,3400 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

| Código | Descrição | Unid. | Quantidade | Unitário | Total | Percent.(%) |
|-----------------------------|---------------------------|-------|------------|----------|------------------|-------------|
| 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | h | 28,2720 | 15,39 | 435,10 | 0,5000 |
| P9830 | Montador | h | 4,3315 | 24,93 | 108,00 | 0,1200 |
| P9853 | Pré-marcador | h | 2,9580 | 19,15 | 56,65 | 0,0700 |
| P9822 | Pintor | h | 0,2890 | 20,87 | 6,03 | 0,0100 |
| Total de Mão-de-Obra | | | | | 86.920,83 | |

Materiais (46,5099%)

| Código | Descrição | Unid. | Quantidade | Unitário | Total | Percent.(%) |
|--------|--|-------|--------------|----------|-----------|-------------|
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 | Kg | 120.608,8395 | 0,37 | 44.263,44 | 17,5400 |
| M0191 | Brita 1 | m3 | 271,9930 | 86,54 | 23.537,26 | 9,3300 |
| 7697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | m | 854,0000 | 27,53 | 23.510,62 | 9,3200 |
| M0082 | Areia média lavada | m3 | 186,1663 | 111,94 | 20.840,12 | 8,2600 |
| M0999 | Tela de aço eletrosoldada | Kg | 5.297,9346 | 3,73 | 19.736,92 | 7,8200 |
| 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | m2 | 904,8452 | 15,78 | 14.278,45 | 5,6600 |
| M0192 | Brita 2 | m3 | 142,6853 | 80,41 | 11.473,73 | 4,5500 |
| M0005 | Brita 0 | m3 | 82,8163 | 104,15 | 8.625,27 | 3,4200 |
| M0521 | Laminado elastoplástico de 1,5 mm | m2 | 35,2000 | 219,52 | 7.727,26 | 3,0600 |
| 6297 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | Un | 317,2000 | 23,35 | 7.406,62 | 2,9400 |
| 1649 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | Un | 170,7999 | 42,77 | 7.305,11 | 2,9000 |
| M2169 | Tubo de concreto armado PA 3 - D = 0,60 m | m | 34,1000 | 146,50 | 4.995,65 | 1,9800 |
| M2040 | Massa termoplástica para aspersão | Kg | 458,2980 | 10,13 | 4.640,95 | 1,8400 |
| MAT377 | Piso podotátil alerta ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (PINIWEB) | m2 | 59,2000 | 71,43 | 4.228,65 | 1,6800 |
| MAT376 | Piso podotátil direcional ladrilho hidráulico 25 x 25 x 2 cm (PINIWEB) | m2 | 58,6000 | 71,43 | 4.185,79 | 1,6600 |
| M0003 | Aço CA 25 | Kg | 1.174,5000 | 3,21 | 3.774,72 | 1,5000 |
| M0284 | Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm | m | 180,4716 | 19,33 | 3.489,40 | 1,3800 |
| M0443 | Compensado plastificado de 12 mm | m2 | 127,0400 | 24,00 | 3.049,41 | 1,2100 |
| M0014 | Aço CA 60 | Kg | 840,2900 | 3,27 | 2.751,86 | 1,0900 |
| 10931 | TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | m2 | 244,0000 | 9,20 | 2.244,80 | 0,8900 |
| M0004 | Aço CA 50 | Kg | 672,1000 | 2,91 | 1.958,63 | 0,7800 |
| 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | 77,2991 | 22,24 | 1.719,13 | 0,6800 |
| M1377 | Treliça nervurada com 3 barras longitudinais e 2 diagonais sinusoidais | Kg | 845,6400 | 1,91 | 1.611,87 | 0,6400 |
| M0787 | Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" | Kg | 117,9360 | 13,66 | 1.611,37 | 0,6400 |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar | Kg | 406,4422 | 3,91 | 1.590,20 | 0,6300 |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m2 | 62,4325 | 25,46 | 1.589,39 | 0,6300 |
| M0290 | Tábua de 2,5 x 10 cm | m | 558,3091 | 2,75 | 1.536,41 | 0,6100 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 64,4160 | 23,10 | 1.488,00 | 0,5900 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

| | | | | | | |
|-------|---|-----|----------|--------|----------|--------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | h | 858,8800 | 1,71 | 1.468,68 | 0,5800 |
| M0310 | Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm | m | 477,5897 | 2,99 | 1.426,79 | 0,5700 |
| M2152 | Aditivo de cura para concreto | Kg | 187,9200 | 7,27 | 1.365,53 | 0,5400 |
| M2086 | Tachão refletivo bidirecional | Un | 32,0000 | 36,06 | 1.154,07 | 0,4600 |
| M0741 | Gramma tipo batatais | m2 | 749,1600 | 1,52 | 1.141,27 | 0,4500 |
| 4460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 201,5425 | 5,33 | 1.074,22 | 0,4300 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | h | 858,8800 | 1,09 | 936,17 | 0,3700 |
| 3777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | m2 | 909,3597 | 0,90 | 818,42 | 0,3200 |
| M2150 | Selante elástico à base de poliuretano e asfalto, tipo Vedaflex 45 ou similar | Kg | 16,4783 | 41,54 | 684,54 | 0,2700 |
| 2616 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2") | Un | 122,0000 | 4,73 | 577,06 | 0,2300 |
| M0286 | Tábua de 2,5 x 30 cm | m | 62,1056 | 8,83 | 548,41 | 0,2200 |
| M3229 | Película retrorefletiva tipo I + SI | m2 | 1,4400 | 310,15 | 446,61 | 0,1800 |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Un | 161,0400 | 2,75 | 442,86 | 0,1800 |
| M1097 | Pedra de mão | m3 | 5,4497 | 77,96 | 424,85 | 0,1700 |
| M1205 | Prego de ferro | Kg | 64,4954 | 6,15 | 396,89 | 0,1600 |
| M0769 | Lona plástica de 200 micras de espessura | m2 | 939,6000 | 0,39 | 364,84 | 0,1400 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | h | 858,8800 | 0,37 | 317,78 | 0,1300 |
| M2038 | Microesferas de vidro refletiva tipo II-A | Kg | 52,1639 | 5,83 | 304,06 | 0,1200 |
| M0032 | Cola de contato para laminado elastoplástico | Kg | 21,1200 | 13,14 | 277,55 | 0,1100 |
| M2158 | Argamassa asfáltica | Kg | 27,2779 | 9,56 | 260,66 | 0,1000 |
| M1367 | Chapa de aço galvanizado | Kg | 33,9120 | 6,49 | 220,17 | 0,0900 |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Kg | 572,5080 | 0,38 | 217,55 | 0,0900 |
| 36146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | Un | 1,0306 | 180,20 | 185,71 | 0,0700 |
| M0075 | Arame recozido 18 BWG | Kg | 45,8516 | 4,05 | 185,63 | 0,0700 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 16,1040 | 9,18 | 147,83 | 0,0600 |
| 36153 | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | Un | 0,8588 | 141,77 | 121,75 | 0,0500 |
| 4517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | m | 161,2340 | 0,72 | 116,08 | 0,0500 |
| 36144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | Un | 95,6792 | 1,18 | 112,90 | 0,0400 |
| 12892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | par | 11,7666 | 9,54 | 112,25 | 0,0400 |
| M0220 | Adubo NPK | Kg | 112,3740 | 0,99 | 111,25 | 0,0400 |
| M2041 | Cola poliester | Kg | 6,4000 | 17,20 | 110,08 | 0,0400 |
| M3235 | Película retrorefletiva tipo I | m2 | 1,4400 | 74,67 | 107,53 | 0,0400 |
| M2044 | Tinta para pré-marcação | L | 4,4712 | 18,20 | 81,37 | 0,0300 |
| M1358 | Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm | m | 55,6068 | 1,36 | 75,82 | 0,0300 |
| 36149 | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Un | 0,6012 | 124,55 | 74,87 | 0,0300 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

| | | | | | | |
|--------------------|---|-----|----------|--------|------------|--------|
| 36150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | Un | 2,2330 | 31,48 | 70,29 | 0,0300 |
| 12893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | par | 1,3742 | 50,88 | 69,91 | 0,0300 |
| M3237 | Película retrorrefletiva Tipo III | m2 | 0,5760 | 118,77 | 68,41 | 0,0300 |
| 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | Kg | 28,2720 | 2,41 | 68,13 | 0,0300 |
| 2711 | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Un | 0,5152 | 108,60 | 55,95 | 0,0200 |
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Un | 7,7298 | 6,91 | 53,41 | 0,0200 |
| M0789 | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas | Kg | 8,4648 | 5,43 | 45,99 | 0,0200 |
| 10 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | Un | 6,8710 | 6,67 | 45,82 | 0,0200 |
| M0560 | Desmoldante para formas | L | 6,3460 | 7,13 | 45,26 | 0,0200 |
| 38390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO) | Un | 1,2882 | 27,17 | 35,00 | 0,0100 |
| 38476 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS | Un | 0,1716 | 202,19 | 34,69 | 0,0100 |
| M1755 | Pó calcário | Kg | 149,8320 | 0,18 | 26,22 | 0,0100 |
| 38399 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM | Un | 0,1716 | 134,20 | 23,02 | 0,0100 |
| M1131 | Cordão de polietileno expandido | m | 181,8800 | 0,12 | 22,49 | 0,0100 |
| 38382 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M | Un | 2,3188 | 9,01 | 20,89 | 0,0100 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | h | 858,8800 | 0,02 | 17,17 | 0,0100 |
| 25966 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO | L | 1,2882 | 12,34 | 15,89 | 0,0100 |
| 38393 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO) | Un | 1,2882 | 12,25 | 15,78 | 0,0100 |
| M3153 | Tinta poliester em pó | Kg | 0,2432 | 35,00 | 8,51 | 0,0000 |
| M1943 | Cimento asfáltico CAP 50/70 | T | 0,0032 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 |
| Total de Materiais | | | | | 252.325,91 | |

Serviços (31,9898%)

| Código | Descrição | Unid. | Quantidade | Unitário | Total | Percent.(%) |
|---------|---|-------|------------|-----------|-----------|-------------|
| 8 CPU60 | Canteiro de Obras - 400 m² | und | 1,0000 | 56.727,40 | 56.727,40 | 32,6900 |
| 4 CPU23 | Encarregado Geral (SICRO-P9840) 1un | mês | 2,0000 | 11.272,51 | 22.545,02 | 12,9900 |
| 3 CPU23 | Engenheiro Supervisor (SICRO-P9819) - 0,5/dia | mês | 1,0000 | 21.698,23 | 21.698,23 | 12,5000 |
| 7 CPU28 | Encarregado de terraplenagem (SICRO-P9884) 1un | mês | 2,0000 | 7.366,68 | 14.733,36 | 8,4900 |
| 8 CPU29 | Técnico em Segurança do Trabalho 1un | mês | 2,0000 | 5.407,93 | 10.815,86 | 6,2300 |
| 6 CPU61 | MAPA TÁTIL BRAILE /RELEVO RESISTENTE A INTEMPÉRIES , PARA AMBIENTES EXTERNOS 40x54,4 CM + SUPORTE - COTAÇÃO | und | 6,0000 | 1.626,67 | 9.760,02 | 5,6200 |
| 8 CPU23 | Auxiliar Técnico (SICRO-P9903) 1un | mês | 2,0000 | 3.990,58 | 7.981,16 | 4,6000 |
| 1 CPU24 | Auxiliar Administrativo (Almoxarife) (SICRO-P9806) 1un | mês | 2,0000 | 3.781,06 | 7.562,12 | 4,3600 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 22/03/2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und Data base: 01/07/2018
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-----|--------|----------|----------|-------------------|
| CPU31 6 | Técnico Ambiental (SICRO-P9897) 1un | mês | 1,0000 | 7.081,08 | 7.081,08 | 4,0800 |
| CPU24 2 | Topógrafo (SICRO-P9949) 1un | mês | 1,0000 | 4.946,09 | 4.946,09 | 2,8500 |
| CPU60 6 | Manutenção do Canteiro de Obras - 400 m ² | mês | 1,7500 | 2.314,44 | 4.050,27 | 2,3300 |
| CPU24 3 | Auxiliar de Topografia (SICRO-P9950) 1un | mês | 1,0000 | 3.130,11 | 3.130,11 | 1,8000 |
| CPU60 7 | Despesas Diversas - 2% | mês | 1,7500 | 1.440,17 | 2.520,29 | 1,4500 |
| Total de Serviços | | | | | | 173.551,01 |
| Total do Orçamento | | | | | | 542.520,62 |

Obs. O valor do orçamento apresentado neste relatório é aproximado ao valor real do orçamento, em função dos truncamentos dos cálculos.

O % total deve ficar em torno de 100%, podendo variar para mais ou para menos.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

8. EQUIPAMENTOS

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Taxa de juros: 0,00 %

Salário Base: R\$ 0,00

Combustíveis:

| Código | Descrição do Equipamento | Unid. | CT | Quantidade | Pot | V.Ut | Hr/ano | Aquisição | Coef | Comb. | Dep.juros | Manut. | Material | M. Obra | Residual | VI.prod | VI.impr |
|--------|--|-------|----|------------|-----|------|--------|--------------|------|-------|-----------|--------|----------|---------|----------|----------|---------|
| E9010 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | h | | 1,3466 | 0 | 0.00 | 0 | 1.923,6889 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 0,4874 | 0,3271 |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | h | | 10,3950 | 0 | 0.00 | 0 | 10.490,5009 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 27,1714 | 18,1120 |
| E9073 | Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW | h | | 3,1357 | 0 | 0.00 | 0 | 257.845,4997 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 105,9654 | 42,3528 |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | h | | 0,0000 | 0 | 0.00 | 0 | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 175,7784 | 45,5238 |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | h | | 22,6270 | 0 | 0.00 | 0 | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 180,1365 | 49,3912 |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | h | | 0,0000 | 0 | 0.00 | 0 | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 177,0720 | 46,2281 |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | h | | 3,5064 | 0 | 0.00 | 0 | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 115,4045 | 36,3389 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Taxa de juros: 0,00 %

Salário Base: R\$ 0,00

Combustíveis:

| Código | Descrição do Equipamento | Unid. | CT | Quantidade | Pot | V.Ut | Hr/ano | Aquisição | Coef | Comb. | Dep.juros | Manut. | Material | M. Obra | Residual | VI.prod | VI.impr |
|--------|--|-------|----|------------|-----|------|--------|----------------|------|-------|-----------|--------|----------|---------|----------|----------|----------|
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | h | | 5,4764 | 0 | 0.00 | 0 | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 171,3575 | 69,2229 |
| E9645 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura à quente - 136 kW | h | | 1,5500 | 0 | 0.00 | 0 | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 325,1503 | 160,5469 |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | h | | 10,0681 | 0 | 0.00 | 0 | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 183,5220 | 49,8174 |
| E9605 | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW | h | | 11,3066 | 0 | 0.00 | 0 | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 142,3421 | 44,1398 |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1, 53 m³ - 106 kW | h | | 8,0170 | 0 | 0.00 | 0 | 306.685,8749 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 134,2913 | 51,2502 |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW | h | | 1,2966 | 0 | 0.00 | 0 | 1.139.093,3360 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 327,9656 | 124,5021 |
| E9599 | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | h | | 11,0810 | 0 | 0.00 | 0 | 84.210,7016 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 44,2036 | 39,9931 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Taxa de juros: 0,00 %

Salário Base: R\$ 0,00

Combustíveis:

| Código | Descrição do Equipamento | Unid. | CT | Quantidade | Pot | V.Ut | Hr/ano | Aquisição | Coef | Comb. | Dep.juros | Manut. | Material | M. Obra | Residual | VI.prod | VI.impr |
|--------|--|-------|----|------------|-----|------|--------|--------------|------|-------|-----------|--------|----------|---------|----------|----------|---------|
| E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW | h | | 50,5253 | 0 | 0,00 | 0 | 7.746,8614 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 4,6249 | 0,6521 |
| E9649 | Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW | h | | 0,8184 | 0 | 0,00 | 0 | 124.729,2068 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 50,7617 | 10,4981 |
| E9507 | Computador, plotter de recorte e software | h | | 0,1733 | 0 | 0,00 | 0 | 32.361,5200 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 8,7376 | 5,5014 |
| E9514 | Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW | h | | 1,3154 | 0 | 0,00 | 0 | 708.285,7171 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 187,8058 | 76,8774 |
| E9076 | Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura | h | | 0,2890 | 0 | 0,00 | 0 | 130.918,0607 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 32,4201 | 27,7445 |
| E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW | h | | 3,7614 | 0 | 0,00 | 0 | 558.211,6232 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 176,3559 | 73,3845 |
| E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW | h | | 0,1082 | 0 | 0,00 | 0 | 798,1951 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 0,1182 | 0,0783 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | h | | 5,2243 | 0 | 0,00 | 0 | 19.103,9874 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 2,2379 | 1,5556 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Taxa de juros: 0,00 %

Salário Base: R\$ 0,00

Combustíveis:

| Código | Descrição do Equipamento | Unid. | CT | Quantidade | Pot | V.Ut | Hr/ano | Aquisição | Coef | Comb. | Dep.juros | Manut. | Material | M. Obra | Residual | VI.prod | VI.impr |
|--------|--|-------|----|------------|-----|------|--------|--------------|------|-------|-----------|--------|----------|---------|----------|----------|---------|
| E9779 | Grupo gerador - 100/110 kVA | h | | 1,6536 | 0 | 0.00 | 0 | 54.375,1324 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 54,3867 | 3,6509 |
| E9066 | Grupo gerador - 13 / 14 kVA | h | | 71,0895 | 0 | 0.00 | 0 | 28.263,0586 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 9,2968 | 1,8977 |
| E9521 | Grupo gerador - 2, 5/3 kVA | h | | 0,8992 | 0 | 0.00 | 0 | 3.091,8190 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 2,3412 | 0,2076 |
| E9763 | Grupo gerador - 36/40 kVA | h | | 11,0810 | 0 | 0.00 | 0 | 40.282,9824 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 21,5697 | 2,7047 |
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW | h | | 0,1444 | 0 | 0.00 | 0 | 52.453,8026 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 6,1446 | 3,8966 |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW | h | | 0,3466 | 0 | 0.00 | 0 | 38.996,5328 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 4,5682 | 2,8969 |
| E9675 | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW | h | | 0,8992 | 0 | 0.00 | 0 | 2.825,5281 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 0,5029 | 0,2769 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | h | | 4,2072 | 0 | 0.00 | 0 | 775.358,3947 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 180,1879 | 76,3217 |
| E9586 | Régua vibratória treliçada com 4 m - 4,1 kW | h | | 7,5168 | 0 | 0.00 | 0 | 3.001,6113 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 3,9905 | 0,3241 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | h | | 2,5739 | 0 | 0.00 | 0 | 479.909,6997 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 146,0229 | 64,6543 |
| E9530 | Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW | h | | 0,8456 | 0 | 0.00 | 0 | 376.812,1938 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 137,4429 | 55,9769 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

Taxa de juros: 0,00 %

Salário Base: R\$ 0,00

Combustíveis:

| Código | Descrição do Equipamento | Unid. | CT | Quantidade | Pot | V.Ut | Hr/ano | Aquisição | Coef | Comb. | Dep.juros | Manut. | Material | M. Obra | Residual | VI.prod | VI.impr |
|--------|--|-------|----|------------|-----|------|--------|----------------|------|-------|-----------|--------|----------|---------|----------|----------|----------|
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | h | | 13,9654 | 0 | 0,00 | 0 | 322.301,1498 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 120,5076 | 51,3889 |
| E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | h | | 70,4539 | 0 | 0,00 | 0 | 3.403,5464 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 17,6218 | 17,4516 |
| E9591 | Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW | h | | 2,1825 | 0 | 0,00 | 0 | 6.951,8627 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 9,5978 | 0,6812 |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | h | | 39,4867 | 0 | 0,00 | 0 | 149,3103 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 0,2330 | 0,1583 |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | h | | 43,9007 | 0 | 0,00 | 0 | 353,5004 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 0,5515 | 0,3747 |
| E9577 | Trator agrícola - 77 kW | h | | 5,2243 | 0 | 0,00 | 0 | 134.494,4939 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 80,9771 | 28,4040 |
| E9541 | Trator de esteiras com Lâmina - 259 kW | h | | 5,7546 | 0 | 0,00 | 0 | 2.357.100,4280 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 436,6093 | 155,2119 |
| E9615 | Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h | h | | 1,6536 | 0 | 0,00 | 0 | 861.410,7797 | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 131,3229 | 88,2524 |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

9. DISTÂNCIAS DE TRANSPORTES E MAPAS

“Brasília – Patrimônio Cultural da Humanidade”

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF
SAIN – Setor de Áreas Isoladas Norte Bl. “C” - Edifício Sede – Brasília/DF - CEP 70620-000 - FONE: (geral) 3342 2100
www.der.df.gov.br

DISTÂNCIAS DE TRANSPORTES - CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE DAS PASSARELAS 6 E 7, KM 8 AO 10 NA DF-095 (VIA ESTRUTURAL)

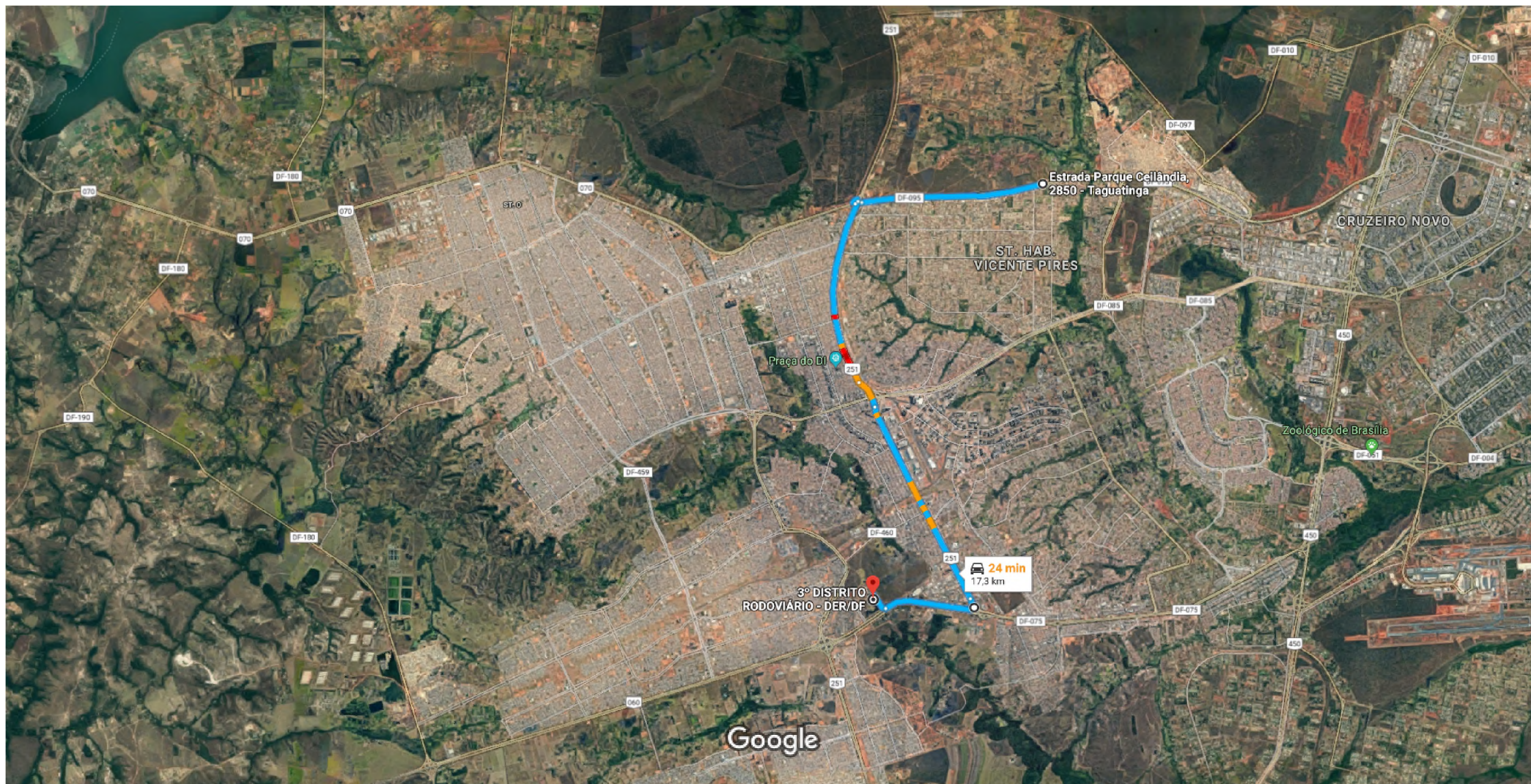
| SERVIÇOS | MATERIAL | PERCURSO | | TRANSPORTE LOCAL | | | | QUANTIDADE PROJETO | | TRANSPORTE (TKM) | |
|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|------------------|-------|-------|--------|--------------------|----|------------------|-----------|
| | | ORIGEM | DESTINO | RP(Km) | P(Km) | DENS. | | PROJETO | | RP | P |
| Remoção | Meio Fio - Concreto simples | Canteiro de obras | 3º Distrito Rodoviário | 0,0 | 17,2 | 2,4 | Ton/m³ | 12,96 | m³ | 0,00 | 533,90 |
| Empréstimo | Solo | Jazida | Obra | 0,0 | 9,0 | 1,6 | Ton/m³ | 835,88 | m³ | 0,00 | 12.036,67 |



de EPCL, 2850 - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400 a 3º DISTRITO RODOVIÁRIO - DER/DF

De carro 17,3 km, 24 min

Trajeto - Obra - 3º Distrito Rodoviário DER-DF



Imagens ©2019 Google, DigitalGlobe, Dados do mapa ©2019 Google 2 km

EPCL, 2850 - Taguatinga

Brasília - DF, 70297-400

- ↑ 1. Siga na direção oeste na EPCL

4 min (4,2 km)

Siga a BR-251 até Smse em Riacho Fundo II

18 min (12,6 km)

- ↑ 2. Continue para BR-070

150 m

- ⤴ 3. Use a faixa da direita para pegar a rampa de acesso para Taguatinga Sul/Goiânia

240 m

- ⤴ 4. Pegue a BR-251

4,3 km

- ↶ 5. Use as duas faixas da esquerda para virar levemente à esquerda e permanecer na BR-251

700 m

- ↶ 6. Use qualquer faixa para virar levemente à esquerda e permanecer na BR-251

4,9 km

- ↷ 7. Use as duas faixas da direita para virar levemente à direita e permanecer na BR-251

160 m

- ⤴ 8. Use qualquer faixa para pegar a rampa de acesso para BR-251

160 m

- ↷ 9. Continue para BR-251

2,0 km

Dirija até Smse em SMSE

1 min (500 m)

- ↷ 10. Curva suave à direita na Smse

⚠ Estrada de uso parcialmente restrito

400 m

↶ 11. Faça um retorno

⚠ Estrada de uso restrito

i O destino estará à direita

74 m

3º DISTRITO RODOVIÁRIO - DER/DF

SMSE - Samambaia, Brasília - DF, 70297-400

Essas rotas servem apenas para fins de planejamento. Obras, trânsito intenso, fatores climáticos ou outros eventos podem fazer com que as condições sejam diferentes dos resultados no mapa, por isso é preciso planejar o trajeto levando tudo isso em conta. Obedeça a todas as sinalizações ou avisos que aparecerem em seu trajeto.



de EPCL, 2850 - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400 a EPCL, 2850 - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400

De carro 9,3 km, 9 min

Trajetos - Jazida - Obra










Imagens ©2019 Google, DigitalGlobe, Dados do mapa ©2019 Google 500 m

EPCL, 2850 - Taguatinga

Brasília - DF, 70297-400




Dirija de EPCL até Setor Habitacional Vicente Pires

7 min (8,2 km)

-  1. Siga na direção oeste na EPCL
4,2 km
-  2. Continue para BR-070
150 m
-  3. Use a faixa da direita para pegar a rampa de acesso para Taguatinga Sul/Goiânia
240 m
-  4. Pegue a BR-251
140 m
-  5. Vire à direita na rampa de acesso para Plano Piloto/Cruzeiro
130 m
-  6. Pegue a BR-070
180 m
-  7. Continue para EPCL
3,2 km

Dirija até Via Marginal

2 min (1,1 km)

-  8. Curva suave à direita em direção à Via Marginal
43 m
-  9. Na rotatória, pegue a 3ª saída para a Via Marginal
 O destino estará à esquerda
1,0 km

EPCL, 2850 - Taguatinga

Brasília - DF, 70297-400

Essas rotas servem apenas para fins de planejamento. Obras, trânsito intenso, fatores

03/04/2019

de EPCL, 2850 - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400 a EPCL, 2850 - Taguatinga, Brasília - DF, 70297-400 - Google Maps

climáticos ou outros eventos podem fazer com que as condições sejam diferentes dos resultados no mapa, por isso é preciso planejar o trajeto levando tudo isso em conta. Obedeça a todas as sinalizações ou avisos que aparecerem em seu trajeto.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL

10. CRONOGRAMA

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Orçamento : 946-1/2019
 Descrição : Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade - SEM Desoneração
 Extensão : 2,000 und
 Prazo da obra : 60 dias

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 22/03/2019

Data base: 01/07/2018

| Item do Cronograma | 30 | | 60 | | Custo(R\$) | Percent.(%) |
|------------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|
| | Percent.(%) | Valor(R\$) | Percent.(%) | Valor(R\$) | | |
| Canteiro de Obras | 100,00 | 68.492,66 | | | 68.492,66 | 100,00 |
| Administração Local | 50,00 | 69.838,83 | 50,00 | 69.838,84 | 139.677,67 | 100,00 |
| Sinalização | | | 100,00 | 22.467,05 | 22.467,05 | 100,00 |
| Terraplenagem | 80,00 | 27.388,73 | 20,00 | 6.847,19 | 34.235,92 | 100,00 |
| Pavimentação | 70,00 | 103.654,50 | 30,00 | 44.423,37 | 148.077,87 | 100,00 |
| Arquitetura - Acessibilidade | 40,00 | 85.594,41 | 60,00 | 128.391,62 | 213.986,03 | 100,00 |
| Drenagem | 70,00 | 22.494,22 | 30,00 | 9.640,39 | 32.134,61 | 100,00 |
| Desembolso Mensal | 57,27 | 377.463,37 | 42,73 | 281.608,44 | 659.071,81 | 100,00 |
| Desembolso Acumulado | 57,27 | 377.463,38 | 100,00 | 659.071,81 | | |

11. ANEXOS

- MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CANTEIRO
- ADMINISTRAÇÃO LOCAL (DIMENSIONAMENTO)
- COTAÇÕES
 - MAPA TÁTIL



PASSARELA 6 e 7 - DF-095 - Acessibilidade

Prazo da Obra: 2 meses

Extensão da obra:

Custo Total Estimado da Obra:

Mão de Obra Ordinária Média: **10 (funcionários/mês)**

Mão de Obra Parcela Fixa da Administração Local : **05 (funcionários/mês)**

Mão de Obra Parcela Vinculada da Administração Local : **04 (funcionários/mês)**

Mão de Obra Parcela Variável da Administração Local : **02 (funcionários/mês)**

Distância entre o canteiro e o centro comercial mais próximo: Menor que 50 Km

Mês base: Jul 2018

CMCC= 1.236,89

Custo total do Canteiro (CCC) R\$ 56.727,40

DIMENSIONAMENTO DO CANTEIRO (CONTAINER)

| Código | Ambiente | Tipo | m ² | QC _i | CC _i | AT (m ²) | K2 | K3 | FEAT | CMCC | C _p | CCC |
|--------|----------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|------|----|------|--------------|----------------|---------------|
| M0041 | banheiro e vestiário | Container | 14,78 | 1 | 35.354,66 | | 1,05 | 1 | | | 1 | R\$ 7.424,48 |
| M0057 | almoxarifado | Container | 29,54 | 1 | 42.110,54 | | 1,05 | 1 | | | 1 | R\$ 8.843,21 |
| M0066 | escritório | Container | 29,72 | 1 | 56.155,45 | | 1,05 | 1 | | | 1 | R\$ 11.792,64 |
| M0057 | refeitório | Container | 29,54 | 1 | 42.110,54 | | 1,05 | 1 | | | 1 | R\$ 8.843,21 |
| M0060 | guarita | Container | 11,15 | 1 | 23.719,86 | | 1,05 | 1 | | | 1 | R\$ 4.981,17 |
| TOTAL | | | 114,73 | | R\$ 199.451,06 | 400 | 1,05 | 1 | 0,03 | R\$ 1.236,89 | 1 | R\$ 56.727,40 |

$$CCC = [0,2 \cdot (K2 \cdot K3 \cdot \sum QC_i \cdot CC_i) + AT \cdot FEAT \cdot CMCC] \cdot C_p$$

CCC representa o custo total do canteiro de obras exclusivamente em container

QC_i representa a quantidade de contêineres propostas no canteiro

CC_i representa o custo dos contêineres

AT representa a área total do terreno = 400m²

FEAT representa o fator de equivalência de áreas totais = 3%

CMCC representa o custo médio da construção civil por metro quadrado

k2 representa o fator mobiliário = 1,05

k3 representa o fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores = 1

C_p representa o coeficiente de proporcionalidade = 1

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI

REGIÃO CENTRO-OESTE

Custo Médio em R\$/m²

VALORES A PARTIR DE MAIO/2013 CASO A DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO DOS SALÁRIOS NÃO TIVESSE OCORRIDO

| DISTRITO FEDERAL | | | | | |
|------------------|-----|-------------------------------|-------------|------------|----------|
| ANO | | Valores em R\$/m ² | Variações % | | |
| / | | | Mês | Acumuladas | |
| MÊS | | | | Ano | 12 Meses |
| | JAN | 1.202,75 | 0,18 | #DIV/0! | 5,39 |
| | FEV | 1.209,77 | 0,58 | #DIV/0! | 5,77 |
| | MAR | 1.213,24 | 0,29 | #DIV/0! | 5,79 |
| | ABR | 1.218,49 | 0,43 | #DIV/0! | 6,33 (1) |
| | MAI | 1.223,18 | 0,38 | 1,87 (1) | 6,58 (1) |
| | JUN | 1.232,27 | 0,74 | #DIV/0! | 4,98 (1) |
| 2018 | JUL | 1.236,89 | 0,37 | 3,01 (1) | 5,18 (1) |
| | AGO | 1.238,13 | 0,10 | 3,11 (1) | 4,83 (1) |
| | SET | 1.242,97 | 0,39 | 3,51 (1) | 4,65 (1) |
| | OUT | 1.259,83 | 1,36 | 4,92 (1) | 6,11 (1) |
| | NOV | 1.261,40 | 0,12 | 5,05 (1) | 5,48 (1) |
| | DEZ | 1.260,80 | - 0,05 | 4,99 (1) | 4,99 (1) |

Fonte: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI/IBGE.

Elaboração: Banco de Dados CBIC

Obs.: Nova série de custos e índices a partir de jan/99 (base dez. 98=100)

(*) Valores a partir de maio/2013 caso a desoneração da folha de pagamento dos salários não tivesse ocorrido.

(1) Variação calculada pelo IBGE, considerando o número-índice com 8 casas decimais.

$$C_P = 1 + \frac{km_P - km_R}{km_R}$$

onde:

C_P representa o coeficiente de proporcionalidade (adimensional);
 km_P representa a extensão de faixas de rolamento prevista em projeto (km);
 km_R representa a extensão de faixas de rolamento de referência (200 km).

| Dados | (km) |
|-------|------|
| KMr = | 200 |
| KMp = | 0 |

$C_p = 0$
Contudo C_p não poderá ser inferior a 1
Logo adota-se $C_p = 1$

Os resultados dos estudos comparativos apontaram para um fator de equivalência de áreas descobertas (FEAD) médio de 5,0% em relação ao custo médio da construção civil divulgado pelo SINAPI para se definir os custos relacionados a todos estes serviços nos canteiros de obras.

No caso específico de previsão de utilização exclusiva de contêineres, como nas obras de conservação rodoviária, deve-se utilizar um fator de equivalência de áreas totais do terreno (FEAT) de 3,0% em relação ao custo médio da construção.

| |
|--|
| Adotou-se os valores citados pela tabela do DNIT |
|--|

Tabela 59 - Fatores de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores

| Fator de Ajuste da Distância do Canteiro aos Centros Fornecedores | Condição do Pavimento | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Leito Natural | Revestimento Primário | Rodovia Pavimentada |
| Fator k_3 | $1 + 0,0014 \times DT$ | $1 + 0,0009 \times DT$ | $1 + 0,0008 \times DT$ |

Segundo o manual do DNIT: " Durante a elaboração do projeto, deve-se identificar a localidade com condições mínimas de atender às necessidades de insumos para instalações dos canteiros. Caso essa distância seja superior a 50km, parâmetro este também adotado como referência mínima para a mobilização dos equipamentos e pessoal, deve-se justificar tecnicamente o parâmetro adotado"

Levando em consideração que no DF a distância aos centros fornecedores é inferior a 50 km, considera-se com o valor de $k_3=1$

Tabela 58 - Fator de mobiliário das instalações dos canteiros tipo

| Canteiros de Obras | k₂ |
|--|----------------------|
| Construção e restauração rodoviária de pequeno ou médio porte | 1,05 |
| Construção e restauração rodoviária de grande porte | 1,04 |
| Conservação rodoviária | 1,13 |
| Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de pequeno porte | 1,06 |
| Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de médio ou grande porte | 1,04 |
| Construção ferroviária | 1,05 |

Por se tratar de uma obra de Construção rodoviária de pequeno porte o valor da tabela adotado foi o de 1,05

Quadro de quantidade e serviços do canteiro tipo para obras de conservação rodoviária rotineira em pista simples

| Descrição dos serviços | Tipo de Container | Und | Quantidade |
|--|--------------------------|----------------|-------------------|
| Limpeza mecanizada da camada vegetal | - | m ² | 400 |
| Expurgo (e=20 cm) | - | m ³ | 80 |
| Regularização do subleito | - | m ² | 400 |
| Reforço do subleito (e=20 cm) | - | m ³ | 80 |
| Lastro de brita comercial com espalhamento mecânico (e=1,5 cm) | - | m ³ | 6 |
| locação da obra | - | m ² | 114,73 |
| Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5m | - | m | 100 |
| Suporte com duas lixeiras | - | Und | 0 |
| Container contentor de plástico 1000L | - | Und | 3 |
| Baia coberta para containers de resíduos com piso de concreto magro e meio fio | - | m ² | 23,04 |
| Escritório e seção técnica (Área = 29,72m²) | | | |
| Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes | M0066 | Und | 1 |
| Almoxarifado (Área = 29,54m²) | | | |
| Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes | M0057 | Und | 1 |
| Refeitório (Área = 29,54 m²) | | | |
| Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes | M0057 | Und | 1 |
| Banheiro e Vestiário (Área = 14,78m²) | | | |
| Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes | M0041 | Und | 1 |
| Guaria (Área = 11,15m²) | | | |
| Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes | M0060 | Und | 1 |

Custo Referencial de Mão de Obra (sem Encargos Sociais) (sem bonificação)

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019
 Orçamento : 946 - Passarelas 6 e 7 - DF-095 Acessibilidade
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000 Data base: 01/07/2018
 Tabela de origem : 997 - SICRO - Julho_2018 - SEM Desoneração

| Código | Descrição da Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Valor sem encargos | Valor com encargos | Encargos(%) | nº Funcionários/Mês |
|--------|---------------------------|------------|---------|--------------------|--------------------|-------------|---------------------|
| P9801 | Ajudante | 828,5237 | h | 7,1873 | 19,2950 | 168,4600 | 2,270052332 |
| P9805 | Armador | 217,0203 | h | 8,3654 | 22,0838 | 163,9900 | 0,594608746 |
| 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | 28,2720 | h | 0,0000 | 15,3900 | 0,0000 | 0,077461779 |
| P9808 | Carpinteiro | 504,5376 | h | 8,2985 | 22,0482 | 165,6900 | 1,382370541 |
| P9815 | Jardineiro | 149,8320 | h | 7,2800 | 19,3560 | 165,8800 | 0,410521124 |
| P9830 | Montador | 4,3315 | h | 9,8205 | 24,9342 | 153,9000 | 0,011867774 |
| P9821 | Pedreiro | 272,3595 | h | 8,1934 | 21,7846 | 165,8800 | 0,7462313 |
| P9822 | Pintor | 0,2890 | h | 7,9676 | 20,8687 | 161,9200 | 0,000791824 |
| P9853 | Pré-marcador | 1,8761 | h | 7,1873 | 19,1534 | 166,4900 | 0,005140282 |
| P9823 | Serralheiro | 319,8712 | h | 7,8809 | 21,1255 | 168,0600 | 0,876407474 |
| P9824 | Servente | 1.195,1235 | h | 5,6679 | 15,9919 | 182,1500 | 3,274490383 |

9,65

| TRABALHADORES NAO MOTORIZADOS | | |
|-------------------------------------|-------|----------|
| Quantidade de trabalhadores na obra | | |
| Homens hora trabalhada | H/h | 3.522,04 |
| Duração da obra | mês | 2 |
| Horas trabalháveis no mês | h | 182,49 |
| Trabalhadores na obra por mês | H/mês | 10,00 |

OBRA: DF- 095

Natureza da Obra: Implementação da acessibilidade nas Passarelas 6 e 7 na DF-095

Extensão do Segmento:

Prazo de Execução : 2 meses

Classificação da Obra: Pequeno porte


Mês-base: JUL/2018

Dimensões Referenciais do Canteiro de Obra: 400m²

| Item | Código SICRO | Descrição dos Itens | Unidade | Quantidade |
|---|--------------|--|---------------|------------|
| 1. | | Mão de Obra | | |
| 1.1 | | Gerência Técnica/Administrativa | | |
| 1.1.1.1 | 9819 | Engenheiro Supervisor | mês | 1,0 |
| 1.1.1.2 | 9840 | Encarregado Geral | mês | 2,0 |
| 1.1.2.1 | 9903 | Auxiliar técnico | mês | 2,0 |
| 1.2.2.1 | 9806 | Auxiliar administrativo (Almoxarife) | mês | 2,0 |
| 1.3 | | Gerência Ambiental | | |
| 1.2.2.1 | 9897 | Técnico em Meio Ambiente | mês | 1,0 |
| 1. | | Equipe de Produção de Terraplenagem | | |
| 1.1.1 | P9884 | Encarregado de terraplenagem | mês | 2,0 |
| 3. | | Equipe de Topografia | | |
| 3.1.1 | P9949 | Topógrafo | mês | 1,0 |
| 3.1.2 | P9950 | Auxiliar de Topografia | mês | 1,0 |
| 4. | | Setor de Medicina e Segurança do Trabalho | | |
| 4.2 | P9876 | Técnico de segurança do trabalho | mês | 2,0 |
| 1. | | Laboratório de Solos (equipe x mês) | | |
| 1.1.1 | P9858 | Laboratorista | mês | 1,00 |
| 1.1.2 | P9833 | Auxiliar de laboratório | mês | 1,00 |
| Quantidade de trabalhadores na Adm. Local | | | Total (H/mês) | 16,0 |

DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)

| Código | Mão de Obra | Quant. (Und.) | Alocação / Dia | Meses | Quant. total (meses) |
|---------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|
| CPU233 | Engenheiro Supervisor | 1,0 | 0,5 | 2 | 1,0 |
| CPU234 | Encarregado Geral | 1,0 | 1,0 | 2 | 2,0 |
| CPU287 | Encarregado Terraplanagem | 1,0 | 1,0 | 2 | 2,0 |
| CPU241 | Auxiliar Administrativo (Almoxarife) | 1,0 | 1,0 | 2 | 2,0 |
| CPU238 | Auxiliar Técnico | 1,0 | 1,0 | 2 | 2,0 |
| CPU316 | Técnico Meio Ambiente | 1,0 | 0,5 | 2 | 1,0 |
| CPU298 | Técnico Segurança do Trabalho | 1,0 | 1,0 | 2 | 2,0 |
| CPU242 | Topógrafo | 1,0 | 1,0 | 1 | 1,0 |
| CPU243 | Auxiliar de Topografia | 1,0 | 1,0 | 1 | 1,0 |
| CPU244 | Laboratorista (Solos) | 1,0 | 1,0 | 1 | 1,0 |
| CPU245 | Auxiliar de Laboratorista (Solos) | 1,0 | 1,0 | 1 | 1,0 |

|  | COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS | | | | DATA mar/19 | |
|---|---|---------|--------------|--------------|----------------|---|
| | OBRA: CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE DAS PASSARELAS 6 E 7, KM 8 AO 10 NA DF-095 (VIA ESTRUTURAL) | | | | FOLHA | |
| ASSUNTO: MAPA TÁTIL | | | | | | |
| <i>MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO / MONTAGEM</i> | | | | | | |
| Item | Descrição do Serviço ou Material | Unidade | Fornecedor A | Fornecedor B | Fornecedor C | Preço Adotado em R\$ (Média de Preços) |
| | | | Valor Unit. | Valor Unit. | Valor Unit. | |
| 1 | MAPA TÁTIL BRAILE /RELEVO RESISTENTE A INTEMPÉRIES , PARA AMBIENTES EXTERNOS 40x54,4 CM + SUPORTE | PÇ | 1.730,00 | 1.650,00 | 1.500,00 | 1.626,67 |

| <i>IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES</i> | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|
| | Fornecedor A | Fornecedor B | Fornecedor C | |
| Razão Social: | CASA DO BRAILE | TOTAL ACESSIBILIDADE | SOLUÇÃO ACESSÍVEL | |
| CNPJ: | 09.379.831/0001-90 | 12.127.024/0001-95 | 12.059.644/0001-34 | |
| Nome do Contato: | | | | |
| Email : | contato@casodobraille.com.br | comercial.co@totalacessibilidade.com.br | contato@solucaoacessivel.com.br | |
| Data da Cotação: | mar-18 | mar-18 | mar-18 | |
| Telefone: | (11) 4997-2611 | (61) 4042 6000 | (62) 3091 2512 | |
| Item 1 | R\$ 1.730,00 | R\$ 1.650,00 | R\$ 1.500,00 | |

**CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TATIL LTDA - ME**

Alameda Marques de Barbacena, 46 - Santa Terezinha - Santo André - SP - CEP: 09210-510

CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TATIL LTDA - ME

CNPJ: 09.379.831/0001-90 IE: 626751063118

1149972611

contato@casadobraille.com.br

Vendedor: Tatiana Fernandes

DER - Gerencia de Orçamento de Obras e Serviços d

(61) 3111-5660
georc@der.df.gov.brValidade da proposta
30 diasPrevisão de entrega
10 dias

| Qt. | Itens | Valor unitário | Subtotal |
|--------|--|----------------|-----------------|
| 1 | Mapa tátil, med. 40 x 54,4 cm, relevo + braille conforme norma NBR9050 | 980,00 | 980,00 |
| 1 unid | SPT - Suporte Mapa tátil | 750,00 | 750,00 |
| | | Total | 1.730,00 |
| | | Valor a cobrar | 1.730,00 |

Condições de pagamento:

| Nº | Vencimento | Valor (R\$) |
|----|------------|-------------|
| 1º | 25/03/2019 | 1.730,00 |

Observações:

Condição de Pagamento - A combinar
Frete a incluirTatiana Fernandes
Depto. Comercial Vendas
Fonel: 11 4997 2611
Email: contato@casadobraille.com.br

**SOLUCAO ACESSIVEL P. P/ ACESS. M. EIRELI**

RUA GOIANESIA N. 50 QD. 38 LT. 10 RIO FORMOSO

GOIANIA-GO CEP: 74370-130 Fone/Fax: 6230912512

Email: contato@solucaoaccessivel.com.br - HP:

CGC: 12.059.644/0001-34 - INSC: 105453641

À
GEORC
A/C: ALEX DE MESQUITA Fone/Fax: (61) 3111-5660
Email:

Ref.: MAPA TATIL

Prezado(a) Senhor(a),

Conforme vossa solicitação, encaminhamos a proposta comercial (Nº 10627) de serviços e materiais conforme segue:

| Item | Descrição do produto | Imagem | Qtde | Vir Unit.R\$ | Vir Tot. R\$ |
|------|-------------------------|--------|------|--------------|--------------|
| 001 | MAPA TATIL ATE 60X40 CM | | 1,00 | 750,00 | 750,00 |
| 002 | PEDESTAL MAPA TATIL | | 1,00 | 750,00 | 750,00 |

Total Bruto: R\$ 1.500,00**Total Desconto: R\$ 0,00****Total Liquido: R\$ 1.500,00**

Observação do Pedido:

CONDICÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

Condições de Pagto : À VISTA

Frete da Mercadoria : POR CONTA DO CLIENTE

Impostos :

Garantia do Produto :

Prazo de Entrega : 7 DIAS ÚTEIS APOS CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO

Vendedor : LEIDIANE BASTOS

Proposta Válida Até: 03/04/2019 ICMS : 12,00 %

Coloco-me à disposição, aguardo retorno.

GOIANIA, 26 de março de 2019.

SOLUCAO ACESSIVEL P. P/ ACESS. M. EIRELI
LEIDIANE BASTOS (62) 6230912512

TOTAL ACESSIBILIDADE PRODUTOS PARA ACESSIBILIDADE LTDA.

CNPJ: 12.127.024/0001-95 / IE: 256.175.039

R José Paulo da Silva, 216- Centro - Itajaí/SC - Cep 88302-110

BRASÍLIA/DF- (61) 4042-6000

www.totalaccessibilidade.com.br

**ORÇAMENTO/PEDIDO:
Nº 70377-A**

Data: 25/03/2019



| | |
|--|--|
| Cliente/Razão Social: | Cliente: SR.ALEX |
| Endereço: | Cargo: COMPRAS |
| Telefone: (61) 3111-5660 | Cidade: |
| CNPJ/CNPJ: IE: | Bairro: Estado: DF CEP: |
| E-MAIL CLIENTE: georc@der.df.gov.br | Contato do Financeiro: |
| E-MAIL NFE: | Condições de pagamento, escolha uma das opções abaixo: |
| E-MAIL FINANCEIRO: | <input type="checkbox"/> À VISTA - DEPOSITO ANTECIPADO COM 6% DE DESCONTO |
| | <input type="checkbox"/> 3X (TRÊS VEZES) NO CARTÃO DE CRÉDITO SEM JUROS |
| | <input type="checkbox"/> 28 DIAS NO BOLETO MEDIANTE ANALISE SO FINANCEIRO. |
| Vendedor: GABRIELLY CONINCK DOS SANTOS | |

| Item | Descrição do produto | Obs / Detalhes | Qtds. | Unid. | Preço unitario | Valor total | Impostos | Prazo entrega | FRETE |
|----------------|--|----------------|-------|-------|----------------|-------------|------------------|--|------------|
| PRODUTO | | | | | | | | | |
| 1 | MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 40X55CM - SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES - ENVIE SEU PROJETO OU LAYOUT EM PDF | INOX | 1 | PÇ | 1650,00 | 1.650,00 | SIMPLES NACIONAL | 12 DIAS UTEIS DE PRODUÇÃO + 8 DIAS UTEIS DE TRANSPORTE | CIF/GRATIS |

GARANTIA CONFORME LEI Nº 8.078 - Arts 12, 14, 18 e 20. PERÍODO DE 3 MESES.

DOCUMENTO EMITIDO POR ME. OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL, PERMITE APROVEITAMENTO DE CREDITO ICMS CORRESPONDENTE A 2,33%

TODOS DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE DA ABNT NBR9050.

| | | |
|---------------------------------|---|--------------|
| VALIDADE DA PROPOSTA 30 DIAS | Valor dos produtos: | R\$ 1.650,00 |
| | Desconto Financeiro 6% (Pagamento à vista-deposito antecipado): | R\$ 0,00 |
| | Valor do frete: | R\$ 0,00 |
| | Valor total do pedido com desconto e frete: | R\$ 1.650,00 |

DADOS PARA PAGAMENTO

| | | |
|--|--|---|
| BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL FAVORECIDO: TOTAL ACESSIBILIDADE | | Todos de acordo com a norma de acessibilidade da ABNT - NBR9050. Algumas fotos ilustrativa. |
| AGENCIA: 0416 OPERAÇÃO: 003 CONTA: 3565-0 CNPJ: 12.127.024/0001-95 | | |
| BANCO: BANCO DO BRASIL FAVORECIDO: TOTAL ACESSIBILIDADE | | |
| AGENCIA: 0305-0 CONTA: 65.953-3 CNPJ: 12.127.024/0001-95 | | |



Aprovação do Cliente

DATA

NOME LEGÍVEL E ASSINATURA

POR GENTILEZA, NOS ENVIAR A CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO ASSINADO OU SUA ORDEM DE COMPRA/SERVIÇO COM AS INFORMAÇÕES EQUIVALENTES

INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE DA TOTAL ACESSIBILIDADE PARA O CLIENTE

| | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Transportadora: | Nº. Coleta: | Nº. Conhecimento: |
| Nº. Nota Fiscal Eletrônica: | Peso em Kg: | Volumes: |
| Local de Entrega: | Bairro: | |
| Cidade/UF: | CEP: | A/C: |

TOTAL ACESSIBILIDADE PRODUTOS PARA ACESSIBILIDADE LTDA.

CNPJ: 12.127.024/0001-95 / IE: 256.175.039

R José Paulo da Silva, 216- Centro - Itajaí/SC - Cep 88302-110

BRASÍLIA/DF- (61) 4042-6000

www.totalaccessibilidade.com.br

**ORÇAMENTO/PEDIDO:
Nº 70377-A**

Data: 25/03/2019



| | |
|--|--|
| Cliente/Razão Social: | Cliente: SR.ALEX |
| Endereço: | Cargo: COMPRAS |
| Telefone: (61) 3111-5660 | Cidade: |
| CNPJ/CNPJ: IE: | Bairro: Estado: DF CEP: |
| E-MAIL CLIENTE: georc@der.df.gov.br | Contato do Financeiro: |
| E-MAIL NFE: | Condições de pagamento, escolha uma das opções abaixo: |
| E-MAIL FINANCEIRO: | <input type="checkbox"/> À VISTA - DEPOSITO ANTECIPADO COM 6% DE DESCONTO |
| | <input type="checkbox"/> 3X (TRÊS VEZES) NO CARTÃO DE CRÉDITO SEM JUROS |
| | <input type="checkbox"/> 28 DIAS NO BOLETO MEDIANTE ANALISE SO FINANCEIRO. |
| Vendedor: GABRIELLY CONINCK DOS SANTOS | |

| Item | Descrição do produto | Obs / Detalhes | Qtds. | Unid. | Preço unitario | Valor total | Impostos | Prazo entrega | FRETE |
|----------------|--|----------------|-------|-------|----------------|-------------|------------------|--|------------|
| PRODUTO | | | | | | | | | |
| 1 | MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 40X55CM - SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES - ENVIE SEU PROJETO OU LAYOUT EM PDF | INOX | 1 | PÇ | 1650,00 | 1.650,00 | SIMPLES NACIONAL | 12 DIAS UTEIS DE PRODUÇÃO + 8 DIAS UTEIS DE TRANSPORTE | CIF/GRATIS |

GARANTIA CONFORME LEI Nº 8.078 - Arts 12, 14, 18 e 20. PERÍODO DE 3 MESES.

DOCUMENTO EMITIDO POR ME. OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL, PERMITE APROVEITAMENTO DE CREDITO ICMS CORRESPONDENTE A 2,33%

TODOS DE ACORDO COM A NORMA DE ACESSIBILIDADE DA ABNT NBR9050.

| | | |
|---------------------------------|---|--------------|
| VALIDADE DA PROPOSTA 30 DIAS | Valor dos produtos: | R\$ 1.650,00 |
| | Desconto Financeiro 6% (Pagamento à vista-deposito antecipado): | R\$ 0,00 |
| | Valor do frete: | R\$ 0,00 |
| | Valor total do pedido com desconto e frete: | R\$ 1.650,00 |

DADOS PARA PAGAMENTO

| | | |
|--|--|---|
| BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL FAVORECIDO: TOTAL ACESSIBILIDADE | | Todos de acordo com a norma de acessibilidade da ABNT - NBR9050. Algumas fotos ilustrativa. |
| AGENCIA: 0416 OPERAÇÃO: 003 CONTA: 3565-0 CNPJ: 12.127.024/0001-95 | | |
| BANCO: BANCO DO BRASIL FAVORECIDO: TOTAL ACESSIBILIDADE | | |
| AGENCIA: 0305-0 CONTA: 65.953-3 CNPJ: 12.127.024/0001-95 | | |



Aprovação do Cliente

_____/_____/_____
DATA

NOME LEGÍVEL E ASSINATURA

POR GENTILEZA, NOS ENVIAR A CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO ASSINADO OU SUA ORDEM DE COMPRA/SERVIÇO COM AS INFORMAÇÕES EQUIVALENTES

INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE DA TOTAL ACESSIBILIDADE PARA O CLIENTE

| | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Transportadora: | Nº. Coleta: | Nº. Conhecimento: |
| Nº. Nota Fiscal Eletrônica: | Peso em Kg: | Volumes: |
| Local de Entrega: | Bairro: | |
| Cidade/UF: | CEP: | A/C: |