



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ESTUDOS E PROJETOS
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



RELATÓRIO DE ORÇAMENTO IÇAMENTO DE VIGAS

Rodovia: DF-003

Trecho: Entroncamento BR-020 ao entroncamento DF- 007

Código do SRDF: 003EDF0010

Lote: Único

Janeiro/2020



SUMÁRIO

- 1. MAPA DE SITUAÇÃO**
- 2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO**
- 3. DETALHAMENTO DO BDI**
- 4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO**
- 5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO
(MAIS VANTAJOSO)**
- 6. COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**
- 7. CURVA ABC DE SERVIÇOS**
- 8. CRONOGRAMA**
- 9. ANEXOS**



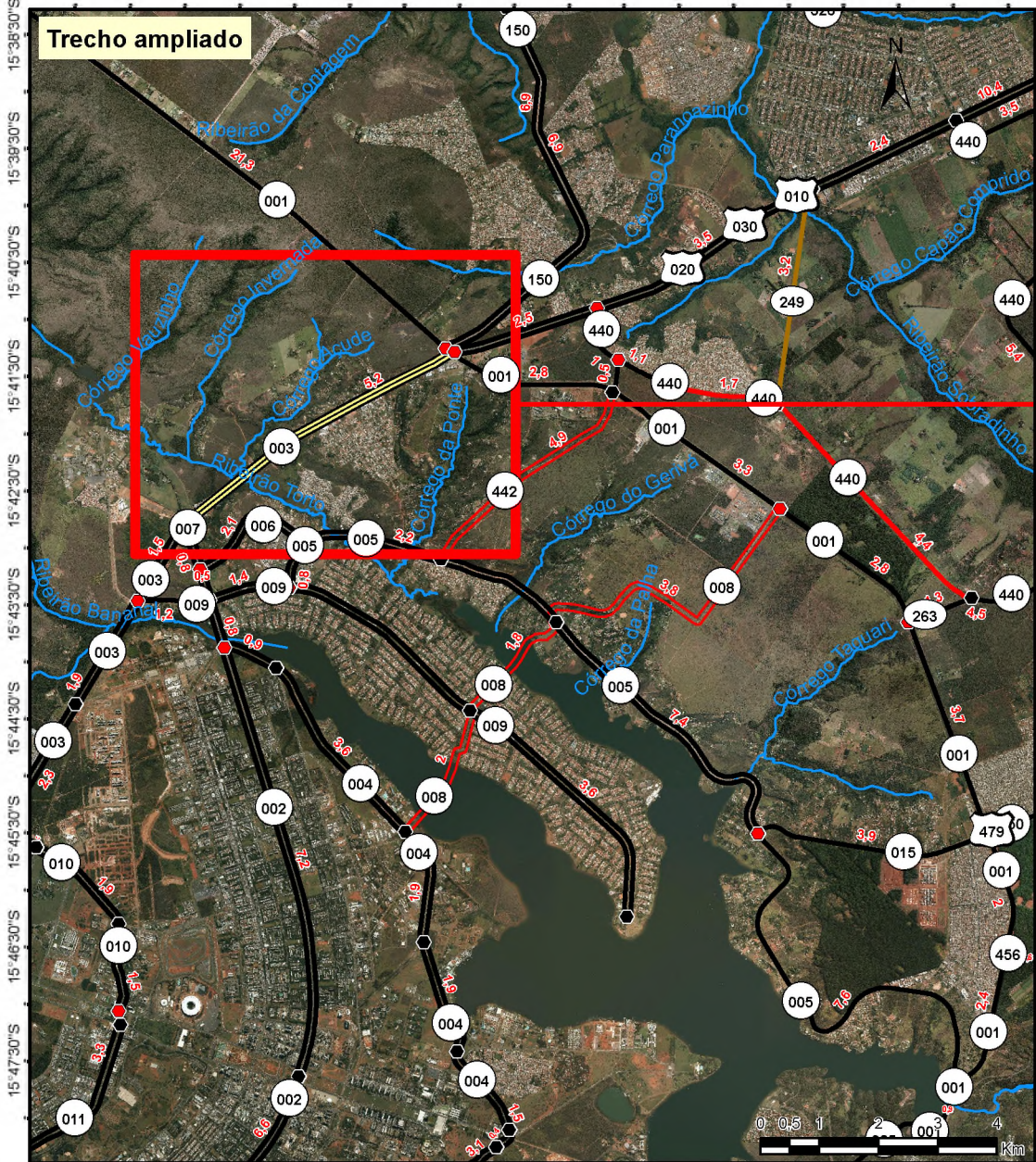
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ESTUDOS E PROJETOS
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



1. MAPA DE SITUAÇÃO

Trata-se da apresentação do orçamento para içamento de vigas pré-moldadas de concreto armado sobre a rodovia DF-003.

47°54'30"O 47°53'30"O 47°52'30"O 47°51'30"O 47°50'30"O 47°49'30"O 47°48'30"O 47°47'30"O 47°46'30"O



Situação próxima ao Km 0 da DF-003 (EPIA)



Fonte: SRDF-2018

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

Execução do serviço de içamento de vigas pré-moldadas de concreto.
ENTR. BR-010/020/030/DF-001/DF-150 (PARQUE ROD. DER-DF) ao
ENTR. DF-007 (EPTT) (GRANJA DO TORTO)
Código do trecho: 003EDF0010

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 SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, tabela do estado do Distrito Federal e com a data base de **DEZEMBRO/2019**. 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;
- 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 quantidade de serviços.
- Foi adotado tempo total de execução do serviço de içamento de vigas em 50 horas, conforme projeto básico de içamento (sei 31228154)
- Foi adotado que a mobilização e desmobilização correspondem a 70% do total do serviço de içamento.
- Foi inserido no orçamento o profissional engenheiro para acompanhamento dos serviços.
- Foram inseridos no orçamento 04 profissionais serventes (01 para cada guindaste) para auxiliar nos serviços gerais, caso necessário.



3. DETALHAMENTO DO BDI

A taxa de BDI adotada para a situação **com desoneração** é de 23,32% (diferenciado) para serviços, 26,72% para construção de obras civis e 20,64% (diferenciado) para fornecimento de materiais e equipamentos.

Já para a situação **sem desoneração** é de 17,44% (diferenciado) para serviços, 20,74% para construção de obras civis e 15,00% (diferenciado) para fornecimento de materiais e equipamentos, conforme detalhamentos em anexo.



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

Sem 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 | 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



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**

FORNECIMENTO DE SERVIÇOS

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 | 5,65% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO) | |

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 | | |

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

17,44%

**PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)****TIPO DE OBRA / SERVIÇO**

FORNECIMENTO DE SERVIÇOS

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 | 10,15% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO) | 4,50% |

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 | | |

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

23,32%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ESTUDOS E PROJETOS
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2020 Data orçamento: 04/02/2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 2 - Com desoneração
 Extensão : 50,000 h Data base: 01/12/2019
 Tabela de origem : 86 - SINAPI - Dezembro_2019 - COM Desoneração

01 - Canteiro de Obras

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------------------|-------------|------------------------------------------------------|-------|-------|---------|-------------|------------------|
| 01.00.00.0001 | CPU102 4 | Instalação de canteiro de obras - 400 m² | 26,72 | Un | 1,000 | 19.776,02 | 19.776,02 |
| 01.00.00.0002 | CPU102 5 | Locação de container para escritório e seção técnica | 26,72 | mês | 0,500 | 652,60 | 326,30 |
| 01.00.00.0003 | CPU102 6 | Locação de container para almoxarifado | 26,72 | mês | 0,500 | 509,84 | 254,92 |
| 01.00.00.0004 | CPU102 7 | Locação de container para refeitório | 26,72 | mês | 0,500 | 509,84 | 254,92 |
| 01.00.00.0005 | CPU102 8 | Locação de container para banheiro de vestuário | 26,72 | mês | 0,500 | 815,76 | 407,88 |
| 01.00.00.0006 | 100289 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 26,72 | h | 180,000 | 19,54 | 3.517,20 |
| 01.00.00.0007 | CPU102 9 | Vigia noturno com encargos complementares | 26,72 | h | 180,000 | 22,16 | 3.988,80 |
| Total do grupo: | | | | | | | 28.526,04 |

02 - Içamento de vigas

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|--------------|---------------------|
| 02.00.00.0001 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 26,72 | h | 50,000 | 104,81 | 5.240,50 |
| 02.00.00.0002 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 26,72 | h | 200,000 | 19,17 | 3.834,00 |
| 02.00.00.0003 | CPU104 1 | Mobilização e desmobilização (com desoneração) | 20,64 | Un | 1,000 | 1.118.643,71 | 1.118.643,71 |
| 02.00.00.0004 | CPU104 2 | Içamento de vigas de concreto com peso e medida de 120 t e 45 m comprimento (com desoneração) | 23,32 | h | 50,000 | 9.801,37 | 490.068,50 |
| Total do grupo: | | | | | | | 1.617.786,71 |
| Total: | | | | | | | 1.646.312,75 |
| Total geral do orçamento: | | | | | | | 1.646.312,75 |

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

Ano : 2020 Data orçamento: 04/02/2020

Orçamento : 968 - Içamento de vigas

Versão : 2 - Com desoneração

Extensão : 50,000 h Data base: 01/12/2019

Tabela de origem : 86 - SINAPI - Dezembro_2019 - COM Desoneração

| Descrição do grupo | Total do grupo | Preço/h |
|--------------------|----------------|-----------|
| Canteiro de Obras | 28.526,04 | 570,52 |
| Içamento de vigas | 1.617.786,71 | 32.355,73 |
| Total geral | 1.646.312,75 | 32.926,25 |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ESTUDOS E PROJETOS
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO (MAIS VANTAJOSO)

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2020 Data orçamento: 28/01/2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h Data base: 01/12/2019
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

01 - Canteiro de Obras

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------------------|-------------|------------------------------------------------------|-------|-------|---------|-------------|------------------|
| 01.00.00.0001 | CPU102 4 | Instalação de canteiro de obras - 400 m² | 20,74 | Un | 1,000 | 19.417,62 | 19.417,62 |
| 01.00.00.0002 | CPU102 5 | Locação de container para escritório e seção técnica | 20,74 | mês | 0,500 | 621,81 | 310,90 |
| 01.00.00.0003 | CPU102 6 | Locação de container para almoxarifado | 20,74 | mês | 0,500 | 485,78 | 242,89 |
| 01.00.00.0004 | CPU102 7 | Locação de container para refeitório | 20,74 | mês | 0,500 | 485,78 | 242,89 |
| 01.00.00.0005 | CPU102 8 | Locação de container para banheiro de vestuário | 20,74 | mês | 0,500 | 777,26 | 388,63 |
| 01.00.00.0006 | 100289 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20,74 | h | 180,000 | 20,47 | 3.684,60 |
| 01.00.00.0007 | CPU102 9 | Vigia noturno com encargos complementares | 20,74 | h | 180,000 | 23,38 | 4.208,40 |
| Total do grupo: | | | | | | | 28.495,93 |

02 - Içamento de vigas

| Referência | Código | Descrição do Serviço | BDI | Unid. | Qtde | Preço Unit. | Preço total |
|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|--------------|---------------------|
| 02.00.00.0001 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20,74 | h | 50,000 | 115,62 | 5.781,00 |
| 02.00.00.0002 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20,74 | h | 200,000 | 20,07 | 4.014,00 |
| 02.00.00.0003 | CPU103 0 | Mobilização e desmobilização | 15,00 | Un | 1,000 | 1.069.092,99 | 1.069.092,99 |
| 02.00.00.0004 | CPU103 1 | Içamento de vigas de concreto com peso e medida de 120 t e 45 m comprimento | 17,44 | h | 50,000 | 9.358,07 | 467.903,50 |
| Total do grupo: | | | | | | | 1.546.791,49 |

Total: 1.575.287,42
Total geral do orçamento: 1.575.287,42

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

Ano : 2020 Data orçamento: 28/01/2020

Orçamento : 968 - Içamento de vigas

Versão : 1 - Sem desoneração

Extensão : 50,000 h Data base: 01/12/2019

Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

| Descrição do grupo | Total do grupo | Preço/h |
|--------------------|----------------|-----------|
| Canteiro de Obras | 28.495,93 | 569,91 |
| Içamento de vigas | 1.546.791,49 | 30.935,82 |
| Total geral | 1.575.287,42 | 31.505,73 |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ESTUDOS E PROJETOS
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



6. COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

01 Canteiro de Obras

Serviço: CPU1024 Instalação de canteiro de obras - 400 m²
 Observação: Referência: Sinapi-12/2019

Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 74142/2 | CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 | 80,0000 | m | 25,49 | 2.039,20 |
| 93585 | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | 7,4400 | m2 | 852,78 | 6.344,68 |
| 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | 6,0000 | m3 | 128,37 | 770,22 |
| 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | 400,0000 | m2 | 0,25 | 100,00 |
| 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | 46,3100 | m | 40,99 | 1.898,25 |
| 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 12,0000 | m2 | 363,82 | 4.365,84 |
| 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | 400,0000 | m2 | 1,41 | 564,00 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 16.082,19 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 16.082,19 |
| | | | | BDI 20,74% | 3.335,44 |
| | | | | Preço unitário total | 19.417,63 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

01 Canteiro de Obras

Serviço: CPU1025 Locação de container para escritório e seção técnica
Observação: Referência: Sinapi 12-2019

Unidade: mês

Produção da equipe 1,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 10775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | 1,0000 | MES | 515,00 | 515,00 |
| | | | Custo Total de Materiais | 515,00 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 515,00 |
| | | | BDI 20,74% | 106,81 |
| | | | Preço unitário total | 621,81 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

01 Canteiro de Obras

Serviço: CPU1026 Locação de container para almoxarifado
Observação: Referência: Sinapi 12-2019

Unidade: mês

Produção da equipe 1,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 10776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | 1,0000 | MES | 402,34 | 402,34 |
| | | | Custo Total de Materiais | 402,34 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 402,34 |
| | | | BDI 20,74% | 83,44 |
| | | | Preço unitário total | 485,78 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

01 Canteiro de Obras

Serviço: CPU1027 Locação de container para refeitório
 Observação: Referência: Sinapi 12-2019

Unidade: mês

Produção da equipe 1,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 10776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | 1,0000 | MES | 402,34 | 402,34 |
| | | | Custo Total de Materiais | 402,34 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 402,34 |
| | | | BDI 20,74% | 83,44 |
| | | | Preço unitário total | 485,78 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

01 Canteiro de Obras

Serviço: CPU1028 Locação de container para banheiro de vestiário

Unidade: mês

Observação: Referência: Sinapi 12-2019

Produção da equipe 1,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 10778 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO , COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | 1,0000 | MES | 643,75 | 643,75 |
| | | | Custo Total de Materiais | 643,75 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 643,75 |
| | | | BDI 20,74% | 133,51 |
| | | | Preço unitário total | 777,26 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

01 Canteiro de Obras

Serviço: 100289 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 34345 | VIGIA DIURNO | 1,0000 | h | 11,18 | 11,18 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 11,18 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 11,18 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 11,18 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,38 | 0,38 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,75 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 100288 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,03 | 0,03 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,03 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 16,96 |
| | | | | BDI 20,74% | 3,51 |
| | | | | Preço unitário total | 20,47 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

01 Canteiro de Obras

Serviço: CPU1029 Vigia noturno com encargos complementares

Unidade: h

Observação: Referência: Código: 100289 (S) ; 041776 (I) - Sinapi 12/2019

Produção da equipe 1,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 34345 | VIGIA DIURNO | 0,4167 | h | 11,18 | 4,66 |
| 41776 | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | 0,5833 | h | 15,33 | 8,94 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 13,60 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 13,60 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 13,60 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,38 | 0,38 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,75 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 100288 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,03 | 0,03 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,03 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 19,38 |
| | | | | BDI 20,74% | 4,01 |
| | | | | Preço unitário total | 23,39 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

02 Içamento de vigas

Serviço: 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 2707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | 1,0000 | h | 93,81 | 93,81 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 93,81 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 93,81 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 93,81 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,57 | 0,57 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 1,00 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95403 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,95 | 0,95 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,95 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 95,76 |
| | | | | BDI 20,74% | 19,86 |
| | | | | Preço unitário total | 115,62 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

02 Içamento de vigas

Serviço: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS | 1,0000 | h | 10,73 | 10,73 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 10,73 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 10,73 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 10,73 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,38 | 0,38 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,75 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,15 | 0,15 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,15 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 16,63 |
| | | | | BDI 20,74% | 3,44 |
| | | | | Preço unitário total | 20,07 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

02 Içamento de vigas

Serviço: CPU1030 Mobilização e desmobilização
Observação: Cotação

Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Custo Unitário Direto Total | 929.646,08 |
| BDI 15,00% | 139.446,91 |
| Preço unitário total | 1.069.092,99 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

02 Içamento de vigas

Serviço: CPU1031 Içamento de vigas de concreto com peso e medida de 120 t e 45 m comprimento

Unidade: h

Observação: Contempla o plano de Rigginn, carregamento de vigas, transporte de vigas e içamento de vigas para posicionamento final.

Produção da equipe 1,000

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Custo Unitário Direto Total | 7.968,39 |
| BDI 17,44% | 1.389,68 |
| Preço unitário total | 9.358,07 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | 1,0000 | h | 12,97 | 12,97 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 12,97 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 12,97 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 12,97 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,08 | 1,08 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,34 | 0,34 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,77 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,13 | 0,13 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,13 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 18,87 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 18,87 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|--------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 7345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | 0,3300 | L | 17,82 | 5,88 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,88 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1300 | h | 23,62 | 3,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0480 | h | 16,63 | 0,80 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 3,87 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 9,75 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 9,75 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 1,0000 | h | 11,58 | 11,58 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 11,58 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 11,58 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 11,58 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,93 | 0,93 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,55 | 0,55 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,83 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,29 | 0,29 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,29 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 17,70 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 17,70 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | 1,0000 | h | 11,67 | 11,67 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 11,67 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 11,67 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 11,67 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,83 | 0,83 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,24 | 0,24 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,42 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,14 | 0,14 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,14 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 17,23 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 17,23 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | 1,0000 | h | 0,24 | 0,24 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | 1,0000 | h | 0,02 | 0,02 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,26 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 0,26 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 0,26 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | 1,0000 | h | 0,24 | 0,24 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | 1,0000 | h | 0,02 | 0,02 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | 1,0000 | h | 0,23 | 0,23 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | 1,0000 | h | 0,77 | 0,77 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 1,26 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 1,26 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 1,26 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | 0,0001 | Un | 3.891,52 | 0,25 |
| | | | Custo Total de Materiais | 0,25 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,25 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,25 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | 0,0000 | Un | 3.891,52 | 0,03 |
| | | | Custo Total de Materiais | 0,03 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,03 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,03 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | 0,0001 | Un | 3.891,52 | 0,23 |
| | | | Custo Total de Materiais | 0,23 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,23 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,23 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | 1,2500 | KW/H | 0,62 | 0,78 |
| | | | Custo Total de Materiais | 0,78 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,78 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,78 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Serviço: 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | 1,0000 | h | 1,01 | 1,01 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | 1,0000 | h | 0,12 | 0,12 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 1,13 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 1,13 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 1,13 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | 1,0000 | h | 1,01 | 1,01 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | 1,0000 | h | 0,12 | 0,12 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | 1,0000 | h | 0,94 | 0,94 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | 1,0000 | h | 1,55 | 1,55 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 3,62 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 3,62 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 3,62 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | 0,0001 | Un | 15.829,91 | 1,01 |
| | | | Custo Total de Materiais | 1,01 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 1,01 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 1,01 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | 0,0000 | Un | 15.829,91 | 0,12 |
| | | | Custo Total de Materiais | 0,12 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,12 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,12 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | 0,0001 | Un | 15.829,91 | 0,95 |
| | | | Custo Total de Materiais | 0,95 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,95 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,95 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | 2,5000 | KW/H | 0,62 | 1,55 |
| | | | Custo Total de Materiais | 1,55 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 1,55 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 1,55 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | 1,1900 | m | 1,45 | 1,73 |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0090 | Un | 4,13 | 0,04 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 1,76 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0300 | h | 17,70 | 0,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0300 | h | 22,73 | 0,68 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 1,21 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 2,98 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 2,98 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 12,17 | 12,17 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 0,98 | 0,98 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 2,55 | 2,55 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000 | h | 18,61 | 18,61 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 34,31 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 34,31 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 34,31 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 12,17 | 12,17 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 0,98 | 0,98 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 2,55 | 2,55 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 22,82 | 22,82 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 123,17 | 123,17 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000 | h | 18,61 | 18,61 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 180,30 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 180,30 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 180,30 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,0000 | Un | 307.075,78 | 10,53 |
| 37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 0,0000 | Un | 48.000,00 | 1,65 |
| | | | Custo Total de Materiais | 12,18 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 12,18 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 12,18 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,0000 | Un | 307.075,78 | 0,86 |
| 37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 0,0000 | Un | 48.000,00 | 0,13 |
| Custo Total de Materiais | | | | 0,99 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | 0,99 |
| BDI 0,00% | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | 0,99 |

Serviço: 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,0000 | Un | 307.075,78 | 2,21 |
| 37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 0,0000 | Un | 48.000,00 | 0,35 |
| Custo Total de Materiais | | | | 2,56 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | 2,56 |
| BDI 0,00% | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | 2,56 |

Serviço: 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 0,0001 | Un | 307.075,78 | 19,74 |
| 37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | 0,0001 | Un | 48.000,00 | 3,09 |
| Custo Total de Materiais | | | | 22,83 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | 22,83 |
| BDI 0,00% | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | 22,83 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | 32,1600 | L | 3,83 | 123,17 |
| | | | Custo Total de Materiais | 123,17 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 123,17 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 123,17 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | 1,0000 | h | 16,48 | 16,48 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 16,48 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 16,48 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 16,48 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,08 | 1,08 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,34 | 0,34 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,77 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,16 | 0,16 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,16 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 22,41 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 22,41 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | 1,0000 | h | 16,48 | 16,48 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 16,48 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 16,48 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 16,48 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,08 | 1,08 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,34 | 0,34 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,77 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,13 | 0,13 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,13 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 22,38 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 22,38 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 74142/2 CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M,
 CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | 4,0000 | m | 0,85 | 3,40 |
| 5076 | GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | 0,0300 | Kg | 10,22 | 0,31 |
| 4433 | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,0000 | m | 12,34 | 12,34 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 16,05 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2000 | h | 22,38 | 4,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3000 | h | 16,63 | 4,99 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 9,46 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 25,51 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 25,51 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Serviço: 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,8530 | m3 | 100,00 | 85,30 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 218,6500 | Kg | 0,43 | 94,02 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,5960 | m3 | 83,33 | 49,66 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 228,98 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10,0000 | h | 16,63 | 166,30 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 166,30 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 395,28 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 395,28 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,8270 | m3 | 100,00 | 82,70 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 212,0200 | Kg | 0,43 | 91,17 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,5780 | m3 | 83,33 | 48,16 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 222,03 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 0,7200 | CHI | 0,26 | 0,19 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 0,7600 | CHP | 1,26 | 0,96 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4800 | h | 16,86 | 24,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3400 | h | 16,63 | 38,91 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 65,01 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 287,05 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 287,05 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,8320 | m3 | 100,00 | 83,20 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 213,4500 | Kg | 0,43 | 91,78 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,5820 | m3 | 83,33 | 48,50 |
| Custo Total de Materiais | | | | | 223,48 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 0,6500 | CHI | 1,13 | 0,73 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 0,6900 | CHP | 3,62 | 2,50 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,3300 | h | 16,86 | 22,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,1100 | h | 16,63 | 35,09 |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | 60,75 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | 284,23 |
| BDI 0,00% | | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | | 284,23 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Serviço: 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------------|----------------------|
| 12016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | 1,0000 | Un | 6,96 | 6,96 |
| | | | Custo Total de Materiais | 6,96 |

| SERVIÇOS AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0952 | h | 17,70 | 1,68 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0952 | h | 22,73 | 2,16 |
| | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 3,85 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 10,81 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 10,81 |

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 6117 CARPINTEIRO AUXILIAR | 0,0102 | h | 12,97 | 0,13 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,13 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,13 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,13 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,13 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,13 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-----------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 247 AJUDANTE DE ELETRICISTA | 0,0257 | h | 11,58 | 0,30 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,30 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,30 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,30 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,30 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,30 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|--------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | 0,0124 | h | 11,67 | 0,14 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,14 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,14 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,14 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,14 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,14 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|--------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | 0,0102 | h | 16,48 | 0,17 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,17 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,17 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,17 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,17 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,17 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|----------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 1213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 0,0079 | h | 16,48 | 0,13 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,13 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,13 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,13 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,13 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,13 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 2436 ELETRICISTA | 0,0257 | h | 16,48 | 0,42 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,42 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,42 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,42 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,42 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,42 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | 0,0124 | h | 16,48 | 0,20 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,20 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,20 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,20 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,20 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,20 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 2707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | 0,0102 | h | 93,81 | 0,96 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,96 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,96 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,96 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,96 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,96 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 25964 JARDINEIRO | 0,0035 | h | 15,95 | 0,06 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,06 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,06 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,06 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,06 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,06 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
 HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|----------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 4093 MOTORISTA DE CAMINHAO | 0,0035 | h | 13,55 | 0,05 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,05 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,05 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,05 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,05 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,05 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-----------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | 0,0057 | h | 11,78 | 0,07 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,07 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,07 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,07 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,07 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,07 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|--------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 4253 OPERADOR DE GUINCHO | 0,0113 | h | 12,50 | 0,14 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,14 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,14 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,14 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,14 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,14 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS
 COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | 0,0079 | h | 12,52 | 0,10 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,10 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,10 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,10 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,10 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,10 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
 - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | 0,0057 | h | 18,77 | 0,11 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,11 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,11 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,11 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,11 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,11 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-----------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | 0,0057 | h | 12,61 | 0,07 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,07 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,07 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,07 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,07 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,07 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 4750 PEDREIRO | 0,0146 | h | 16,48 | 0,24 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,24 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,24 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,24 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,24 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,24 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|-------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 4783 PINTOR | 0,0102 | h | 16,48 | 0,17 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,17 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,17 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,17 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,17 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,17 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Serviço: 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 6111 SERVENTE DE OBRAS | 0,0146 | h | 10,73 | 0,16 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,16 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,16 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,16 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,16 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,16 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|----------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 12869 TELHADOR | 0,0079 | h | 17,98 | 0,14 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,14 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,14 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,14 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,14 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,14 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|--------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 4237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | 0,0079 | h | 12,50 | 0,10 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,10 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,10 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,10 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,10 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,10 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 100288 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|--------------------|------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| 34345 VIGIA DIURNO | 0,0035 | h | 11,18 | 0,04 |
| | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 0,04 |
| | | | Custo Horário Total da Execução | 0,04 |
| | | | Custo Unitário da Execução | 0,04 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,04 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,04 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 2436 | ELETRICISTA | 1,0000 | h | 16,48 | 16,48 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 16,48 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 16,48 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 16,48 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,93 | 0,93 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,55 | 0,55 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,83 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,42 | 0,42 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,42 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 22,73 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 22,73 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 2689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | 1,0170 | m | 1,40 | 1,42 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 1,42 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1290 | h | 17,70 | 2,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1290 | h | 22,73 | 2,93 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 5,22 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 6,64 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 6,64 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | 1,0170 | m | 2,32 | 2,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 2,36 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0650 | h | 17,70 | 1,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0650 | h | 22,73 | 1,48 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | 1,0000 | m | 2,39 | 2,39 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 5,02 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 7,38 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 7,38 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | 1,0170 | m | 2,32 | 2,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 2,36 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1520 | h | 17,70 | 2,69 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1520 | h | 22,73 | 3,46 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 6,15 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 8,50 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 8,50 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Produção da equipe 0,000

Unidade: h

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | 1,0000 | h | 16,48 | 16,48 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 16,48 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 16,48 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 16,48 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,83 | 0,83 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,24 | 0,24 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,42 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,20 | 0,20 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,20 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 22,10 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 22,10 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 93585 EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------------|----------------------|
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA | 0,1931 | Cj | 49,17 | 9,49 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 9,49 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 3,7181 | m2 | 9,74 | 36,21 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2,1429 | m | 2,96 | 6,34 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 0,3861 | Un | 10,80 | 4,17 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,1931 | m | 6,63 | 1,28 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,2124 | m | 7,36 | 1,56 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,4826 | m | 8,49 | 4,10 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | 0,2124 | m | 2,39 | 0,51 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

| | | | | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|--------|
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | 0,4730 | m | 1,21 | 0,57 |
| 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,1931 | Un | 52,57 | 10,15 |
| 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,1931 | m2 | 712,98 | 137,68 |
| 93045 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 0,1931 | Un | 39,95 | 7,71 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | 1,8263 | m2 | 14,03 | 25,62 |
| 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | 0,1931 | Un | 76,26 | 14,73 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 1,1779 | m2 | 121,82 | 143,49 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,7540 | m2 | 101,25 | 76,34 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,9184 | m2 | 157,56 | 144,70 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,8678 | m2 | 104,03 | 90,28 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,1931 | Un | 289,14 | 55,83 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------|---------------|
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 1,5965 | m2 | 31,28 | 49,94 |
| 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | 0,1931 | Un | 27,05 | 5,22 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 1,5965 | m2 | 16,87 | 26,93 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 843,38 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 852,88 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 852,88 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D , COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | 0,6500 | Un | 1,09 | 0,71 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 0,71 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0100 | h | 17,23 | 0,17 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0690 | h | 22,10 | 1,52 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 1,70 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 2,41 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 2,41 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM
 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D , COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | 0,3330 | Un | 1,09 | 0,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 0,36 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0050 | h | 17,23 | 0,09 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0350 | h | 22,10 | 0,77 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,86 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 1,22 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 1,22 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1,0000 | h | 0,27 | 0,27 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1,0000 | h | 0,03 | 0,03 |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000 | h | 17,66 | 17,66 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 17,96 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 17,96 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 17,96 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1,0000 | h | 0,27 | 0,27 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1,0000 | h | 0,03 | 0,03 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1,0000 | h | 0,26 | 0,26 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1,0000 | h | 0,48 | 0,48 |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000 | h | 17,66 | 17,66 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 18,70 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 18,70 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 18,70 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25
CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | 0,0001 | Un | 4.374,55 | 0,28 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 0,28 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 0,28 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 0,28 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | 0,0000 | Un | 4.374,55 | 0,03 |
| Custo Total de Materiais | | | | 0,03 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | 0,03 |
| BDI 0,00% | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | 0,03 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25
CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | 0,0001 | Un | 4.374,55 | 0,26 |
| | | | Custo Total de Materiais | 0,26 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,26 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,26 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25
CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | 0,7800 | KW/H | 0,62 | 0,48 |
| | | | Custo Total de Materiais | 0,48 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,48 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,48 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Serviço: 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 92026 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1,0000 | Un | 45,67 | 45,67 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1,0000 | Un | 6,90 | 6,90 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 52,57 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 52,57 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 52,57 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | 2,0000 | Un | 6,35 | 12,70 |
| 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | 1,0000 | Un | 7,23 | 7,23 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 19,93 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6370 | h | 17,70 | 11,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6370 | h | 22,73 | 14,48 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 25,75 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 45,68 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 45,68 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 100665 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS
 (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS,
 ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 4430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,7258 | m | 10,20 | 17,60 |
| 3421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO * 10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPOVENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COMFERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | 1,0000 | m2 | 620,87 | 620,87 |
| 5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | 0,0429 | Kg | 10,78 | 0,46 |
| 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 0,8351 | 310ML | 24,94 | 20,83 |
| Custo Total de Materiais | | | | 659,76 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,7330 | h | 22,41 | 38,84 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8665 | h | 16,63 | 14,41 |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | 53,25 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | 713,01 |
| BDI 0,00% | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | 713,01 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 25964 | JARDINEIRO | 1,0000 | h | 15,95 | 15,95 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 15,95 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 15,95 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 15,95 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,96 | 0,96 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,50 | 0,50 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,81 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,05 | 0,05 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,05 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 21,81 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 21,81 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 93045 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 38781 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | 1,0000 | Un | 38,18 | 38,18 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 38,18 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1000 | h | 17,70 | 1,77 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 1,77 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 39,95 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 39,95 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 1,1300 | m3 | 83,33 | 94,16 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 94,16 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2170 | h | 22,53 | 27,42 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0300 | CHI | 0,55 | 0,02 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0320 | CHP | 7,56 | 0,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3940 | h | 16,63 | 6,55 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 34,23 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 128,39 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 128,39 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Serviço: 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | 0,0339 | m3 | 284,19 | 9,63 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1631 | h | 22,53 | 3,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0444 | h | 16,63 | 0,74 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 14,05 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 14,05 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 14,05 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Serviço: 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0030 | h | 21,81 | 0,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0030 | h | 16,63 | 0,05 |
| 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,0024 | CHI | 38,76 | 0,09 |
| 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0006 | CHP | 109,61 | 0,07 |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,27 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,27 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,27 |

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS
 A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 0,4125 | m | 12,34 | 5,09 |
| 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,1110 | Kg | 10,12 | 1,12 |
| 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 0,7445 | m | 5,36 | 3,99 |
| 10567 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 0,5500 | m | 4,27 | 2,35 |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | 0,0256 | L | 20,62 | 0,53 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 13,08 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3563 | h | 18,87 | 6,72 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7125 | h | 22,38 | 15,95 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | 0,0046 | m3 | 395,27 | 1,82 |
| 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | 1,5000 | Un | 2,07 | 3,10 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0168 | CHI | 17,70 | 0,30 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0039 | CHP | 19,70 | 0,08 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 27,97 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 41,05 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 41,05 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AF_11/2017

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | 1,0000 | Un | 9,91 | 9,91 |
| 12266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | 1,0000 | Un | 52,85 | 52,85 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 62,76 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833 | h | 17,70 | 3,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4518 | h | 22,73 | 10,27 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 13,51 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 76,27 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 76,27 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Serviço: 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 Unidade: Un
 Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|-----------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,0034 | Kg | 10,12 | 0,03 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 0,03 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0323 | h | 18,87 | 0,61 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0645 | h | 22,38 | 1,44 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 2,05 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 2,09 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 2,09 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 21,88 | 21,88 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 3,93 | 3,93 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000 | h | 23,89 | 23,89 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 49,70 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 49,70 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 49,70 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 21,88 | 21,88 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 3,93 | 3,93 |
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 35,17 | 35,17 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 53,58 | 53,58 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000 | h | 23,89 | 23,89 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 138,45 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 138,45 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 138,45 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | 0,0000 | Un | 547.000,00 | 21,88 |
| | | | Custo Total de Materiais | 21,88 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 21,88 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 21,88 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,
LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 4090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | 0,0000 | Un | 547.000,00 | 3,94 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 3,94 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 3,94 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 3,94 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Unidade: h

Serviço: 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | 0,0001 | Un | 547.000,00 | 35,17 |
| | | | Custo Total de Materiais | 35,17 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 35,17 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 35,17 |

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | 13,9900 | L | 3,83 | 53,58 |
| | | | Custo Total de Materiais | 53,58 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 53,58 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 53,58 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 4093 | MOTORISTA DE CAMINHAO | 1,0000 | h | 13,55 | 13,55 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 13,55 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 13,55 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 13,55 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,66 | 0,66 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,02 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,04 | 0,04 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,04 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 18,61 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 18,61 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | 1,0000 | h | 11,78 | 11,78 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 11,78 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 11,78 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 11,78 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,66 | 0,66 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,02 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,06 | 0,06 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,06 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 16,86 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 16,86 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Serviço: 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 4253 | OPERADOR DE GUINCHO | 1,0000 | h | 12,50 | 12,50 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 12,50 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 12,50 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 12,50 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,66 | 0,66 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,02 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,14 | 0,14 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,14 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 17,66 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 17,66 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Produção da equipe 0,000

Unidade: h

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | 1,0000 | h | 12,52 | 12,52 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 12,52 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 12,52 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 12,52 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,66 | 0,66 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,02 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,09 | 0,09 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,09 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 17,63 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 17,63 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 4239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | 1,0000 | h | 18,77 | 18,77 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 18,77 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 18,77 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 18,77 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,66 | 0,66 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,02 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,10 | 0,10 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,10 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 23,89 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 23,89 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 4238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | 1,0000 | h | 12,61 | 12,61 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 12,61 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 12,61 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 12,61 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,66 | 0,66 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,02 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,07 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 17,70 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 17,70 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 1350 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | 0,4339 | Un | 37,51 | 16,28 |
| 4433 | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,8033 | m | 12,34 | 22,25 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0628 | Kg | 9,95 | 0,62 |
| 3992 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,8033 | m | 27,37 | 49,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 88,51 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3647 | h | 18,87 | 6,88 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0941 | h | 22,38 | 24,49 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | 0,0021 | m3 | 395,27 | 0,83 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0518 | CHI | 17,70 | 0,92 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0119 | CHP | 19,70 | 0,23 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 33,35 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 121,86 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 121,86 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,
 EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 1350 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | 0,4339 | Un | 37,51 | 16,28 |
| 4433 | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,2308 | m | 12,34 | 15,19 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | Kg | 9,95 | 0,51 |
| 3992 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | m | 27,37 | 46,32 |
| Custo Total de Materiais | | | | | 78,30 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2512 | h | 18,87 | 4,74 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7535 | h | 22,38 | 16,86 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | 0,0015 | m3 | 395,27 | 0,59 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0359 | CHI | 17,70 | 0,64 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0082 | CHP | 19,70 | 0,16 |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | 22,99 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | 101,29 |
| BDI 0,00% | | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | | 101,29 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 1350 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | 0,4339 | Un | 37,51 | 16,28 |
| 4433 | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 2,6139 | m | 12,34 | 32,26 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0784 | Kg | 9,95 | 0,78 |
| 3992 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,9604 | m | 27,37 | 53,66 |
| Custo Total de Materiais | | | | | 102,97 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6018 | h | 18,87 | 11,36 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8053 | h | 22,38 | 40,40 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | 0,0031 | m3 | 395,27 | 1,23 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0744 | CHI | 17,70 | 1,32 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0170 | CHP | 19,70 | 0,33 |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | 54,64 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | 157,60 |
| BDI 0,00% | | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | | 157,60 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,
 EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 1350 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | 0,4339 | Un | 37,51 | 16,28 |
| 4433 | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,2308 | m | 12,34 | 15,19 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | Kg | 9,95 | 0,51 |
| 3992 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | m | 27,37 | 46,32 |
| Custo Total de Materiais | | | | | 78,30 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2844 | h | 18,87 | 5,37 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8532 | h | 22,38 | 19,09 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | 0,0015 | m3 | 395,27 | 0,59 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0332 | CHI | 17,70 | 0,59 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0076 | CHP | 19,70 | 0,15 |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | 25,79 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | 104,09 |
| BDI 0,00% | | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | | 104,09 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 4750 | PEDREIRO | 1,0000 | h | 16,48 | 16,48 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 16,48 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 16,48 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 16,48 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,96 | 0,96 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,50 | 0,50 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,81 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,24 | 0,24 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,24 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 22,53 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 22,53 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 4783 | PINTOR | 1,0000 | h | 16,48 | 16,48 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 16,48 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 16,48 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 16,48 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,46 | 1,46 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,17 | 1,17 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 6,98 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,16 | 0,16 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,16 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 23,62 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 23,62 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | 1,0000 | m2 | 285,00 | 285,00 |
| 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 4,0000 | m | 3,46 | 13,84 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | 0,1100 | Kg | 10,12 | 1,11 |
| 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,0000 | m | 5,36 | 5,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 305,31 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000 | h | 22,38 | 22,38 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07 /2016 | 0,0100 | m3 | 287,01 | 2,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0000 | h | 16,63 | 33,26 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 58,51 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 363,82 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 363,82 |

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

Serviço: 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

| SERVIÇOS AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | 1,0000 | h | 0,49 | 0,49 |
| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS . AF_08/2015 | 1,0000 | h | 0,06 | 0,06 |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,55 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 0,55 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 0,55 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | 1,0000 | h | 0,49 | 0,49 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS . AF_08/2015 | 1,0000 | h | 0,06 | 0,06 |
| 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | 1,0000 | h | 0,61 | 0,61 |
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | 1,0000 | h | 6,40 | 6,40 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 7,56 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 7,56 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 7,56 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 1442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | 0,0001 | Un | 9.234,41 | 0,49 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 0,49 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 0,49 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 0,49 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN
(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 1442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | 0,0000 | Un | 9.234,41 | 0,07 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 0,07 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 0,07 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 0,07 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN
 (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 1442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | 0,0001 | Un | 9.234,41 | 0,62 |
| Custo Total de Materiais | | | | | 0,62 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | 0,62 |
| BDI 0,00% | | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | | 0,62 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN
(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------|----------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 4222 | GASOLINA COMUM | 1,4200 | L | 4,51 | 6,40 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 6,40 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 6,40 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 6,40 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | 3,0000 | Un | 19,38 | 58,14 |
| 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | 19,8000 | Un | 0,04 | 0,79 |
| 10555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | 1,0000 | Un | 182,72 | 182,72 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 241,65 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5460 | h | 22,41 | 34,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7730 | h | 16,63 | 12,86 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 47,50 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 289,15 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 289,15 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,0070 | CHI | 34,31 | 0,24 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0010 | CHP | 180,30 | 0,18 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,0080 | CHI | 49,70 | 0,40 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0001 | CHP | 138,45 | 0,01 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | 0,0060 | CHI | 35,91 | 0,22 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | 0,0020 | CHP | 127,89 | 0,26 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0080 | h | 16,63 | 0,13 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 1,44 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 1,44 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 1,44 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016
 Produção da equipe 0,000

Unidade: CHI

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000 | h | 17,70 | 17,70 |
| 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | 1,0000 | h | 15,99 | 15,99 |
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | 1,0000 | h | 2,22 | 2,22 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 35,91 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 35,91 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 35,91 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016
 Produção da equipe 0,000

Unidade: CHP

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,0000 | h | 17,70 | 53,10 |
| 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | 1,0000 | h | 15,99 | 15,99 |
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | 1,0000 | h | 2,22 | 2,22 |
| 5089 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 | 1,0000 | h | 20,01 | 20,01 |
| 73315 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | 1,0000 | h | 36,57 | 36,57 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 127,89 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 127,89 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 127,89 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016
 Produção da equipe 0,000

Unidade: h

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 14513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | 0,0001 | Un | 300.064,21 | 15,99 |
| Custo Total de Materiais | | | | 15,99 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | 15,99 |
| BDI 0,00% | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | 15,99 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016
 Produção da equipe 0,000

Unidade: h

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 14513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | 0,0000 | Un | 300.064,21 | 2,22 |
| Custo Total de Materiais | | | | 2,22 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | 2,22 |
| BDI 0,00% | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | 2,22 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016
 Produção da equipe 0,000

Unidade: h

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 14513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | 0,0001 | Un | 300.064,21 | 20,01 |
| | | | Custo Total de Materiais | 20,01 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 20,01 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 20,01 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016
Produção da equipe 0,000

Unidade: h

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | 9,5500 | L | 3,83 | 36,58 |
| | | | Custo Total de Materiais | 36,58 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 36,58 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 36,58 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000 | h | 17,63 | 17,63 |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | 1,0000 | h | 0,06 | 0,06 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | 1,0000 | h | 0,01 | 0,01 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 17,70 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 17,70 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 17,70 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP

| | | Produção da equipe | 0,000 | | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000 | h | 17,63 | 17,63 |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | 1,0000 | h | 0,06 | 0,06 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | 1,0000 | h | 0,01 | 0,01 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | 1,0000 | h | 0,04 | 0,04 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | 1,0000 | h | 1,96 | 1,96 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 19,70 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 19,70 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 19,70 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO
10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | 0,0001 | Un | 891,40 | 0,06 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 0,06 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 0,06 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 0,06 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO
10" - JUROS. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | 0,0000 | Un | 891,40 | 0,01 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 0,01 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 0,01 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 0,01 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO
10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | 0,0000 | Un | 891,40 | 0,04 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 0,04 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 0,04 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 0,04 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | 3,1700 | KW/H | 0,62 | 1,97 |
| | | | Custo Total de Materiais | 1,97 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 1,97 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 1,97 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | 1,0000 | Un | 2,69 | 2,69 |
| 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | 1,0000 | Un | 1,40 | 1,40 |
| Custo Total de Materiais | | | | | 4,09 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1240 | h | 22,73 | 2,82 |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | 2,82 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | 6,91 |
| BDI 0,00% | | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | | 6,91 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 12869 | TELHADOR | 1,0000 | h | 17,98 | 17,98 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 17,98 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 17,98 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 17,98 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,08 | 1,08 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,34 | 0,34 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,77 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,14 | 0,14 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,14 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 23,89 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 23,89 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|----------------------|
| 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | 1,2600 | Cj | 0,15 | 0,19 |
| 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | 1,2600 | Un | 2,34 | 2,95 |
| 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | 1,3570 | m2 | 16,31 | 22,13 |
| Custo Total de Materiais | | | | | 25,27 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0073 | CHI | 17,96 | 0,13 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0053 | CHP | 18,70 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1660 | h | 16,63 | 2,76 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1280 | h | 23,89 | 3,06 |
| Custo Total de Serviços Auxiliares | | | | | 6,05 |
| Custo Unitário Direto Total | | | | | 31,32 |
| BDI 0,00% | | | | | 0,00 |
| Preço unitário total | | | | | 31,32 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 38082 | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | 1,0000 | Un | 18,73 | 18,73 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 18,73 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2062 | h | 17,70 | 3,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2062 | h | 22,73 | 4,69 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 8,34 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 27,07 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 27,07 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | 0,0300 | Kg | 10,19 | 0,31 |
| 4425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 0,6340 | m | 19,75 | 12,52 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 12,83 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0650 | h | 18,87 | 1,23 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1180 | h | 22,38 | 2,64 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0064 | CHI | 17,96 | 0,11 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0046 | CHP | 18,70 | 0,09 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 4,07 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 16,90 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 16,90 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI
DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 17,27 | 17,27 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 3,88 | 3,88 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000 | h | 17,61 | 17,61 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 38,76 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 38,76 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 38,76 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP
 DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 17,27 | 17,27 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 3,88 | 3,88 |
| 5724 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 30,87 | 30,87 |
| 53817 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 1,0000 | h | 39,98 | 39,98 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000 | h | 17,61 | 17,61 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 109,61 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 109,61 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 109,61 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -
 DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 7622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | 0,0000 | Un | 555.386,40 | 17,27 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 17,27 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 17,27 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 17,27 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS.
 AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 7622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | 0,0000 | Un | 555.386,40 | 3,89 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 3,89 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 3,89 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 3,89 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -
MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 7622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | 0,0001 | Un | 555.386,40 | 30,88 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 30,88 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 30,88 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 30,88 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2020
Orçamento : 968 - Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -
MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MATERIAIS | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
|------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|----------------------|
| 4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | 10,4400 | L | 3,83 | 39,99 |
| | | | Custo Total de Materiais | 39,99 |
| | | | Custo Unitário Direto Total | 39,99 |
| | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | Preço unitário total | 39,99 |

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

Serviço: 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

| MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | Custo Horário Total |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|
| 4237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | 1,0000 | h | 12,50 | 12,50 |
| | | | | Custo Horário Total de Mão de Obra | 12,50 |
| | | | | Custo Horário Total da Execução | 12,50 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | 12,50 |
| MATERIAIS | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 2,57 | 2,57 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,66 | 0,66 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,35 | 0,35 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000 | h | 1,36 | 1,36 |
| | | | | Custo Total de Materiais | 5,02 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | Custo Unitário Total |
| 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000 | h | 0,09 | 0,09 |
| | | | | Custo Total de Serviços Auxiliares | 0,09 |
| | | | | Custo Unitário Direto Total | 17,61 |
| | | | | BDI 0,00% | 0,00 |
| | | | | Preço unitário total | 17,61 |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ESTUDOS E PROJETOS
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



7. CURVA ABC DE SERVIÇOS

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2020 Data orçamento: 28/01/2020
 Orçamento : 968 - Içamento de vigas
 Versão : 1 - Sem desoneração
 Extensão : 50,000 h Data base: 01/12/2019
 Tabela de origem : 85 - SINAPI - Dezembro_2019 - SEM Desoneração

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Unitário | Total | Percent.(%) | %Acum |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| CPU1030 | Mobilização e desmobilização | Un | 1,0000 | 1.069.092,99 | 1.069.092,99 | 67,8665 | 67,8665 |
| CPU1031 | Içamento de vigas de concreto com peso e medida de 120 t e 45 m comprimento | h | 50,0000 | 9.358,07 | 467.903,50 | 29,7027 | 97,5692 |
| CPU1024 | Instalação de canteiro de obras - 400 m ² | Un | 1,0000 | 19.417,62 | 19.417,62 | 1,2326 | 98,8019 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 50,0000 | 115,62 | 5.781,00 | 0,3669 | 99,1688 |
| CPU1029 | Vigia noturno com encargos complementares | h | 180,0000 | 23,38 | 4.208,40 | 0,2671 | 99,4360 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 200,0000 | 20,07 | 4.014,00 | 0,2548 | 99,6908 |
| 100289 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 180,0000 | 20,47 | 3.684,60 | 0,2339 | 99,9247 |
| CPU1028 | Locação de container para banheiro de vestiário | mês | 0,5000 | 777,26 | 388,63 | 0,0246 | 99,9494 |
| CPU1025 | Locação de container para escritório e seção técnica | mês | 0,5000 | 621,81 | 310,90 | 0,0197 | 99,9691 |
| CPU1026 | Locação de container para almoxarifado | mês | 0,5000 | 485,78 | 242,89 | 0,0154 | 99,9845 |
| CPU1027 | Locação de container para refeitório | mês | 0,5000 | 485,78 | 242,89 | 0,0154 | 100,0000 |
| Total: | | | | | 1.575.287,42 | 100,0000 | 100,0000 |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ESTUDOS E PROJETOS
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



8. CRONOGRAMA

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Orçamento : 968-1/2020
Descrição : Içamento de vigas
Versão : 1 - Sem desoneração
Extensão : 50,000 h
Prazo da obra : 15 dias

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 28/01/2020

Data base: 01/12/2019

| Item do Cronograma | 15 | | Custo(R\$) | Percent.(%) |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| | Percent.(%) | Valor(R\$) | | |
| Canteiro de Obras | 100,00 | 28.495,93 | 28.495,93 | 100,00 |
| Içamento de vigas | 100,00 | 1.546.791,49 | 1.546.791,49 | 100,00 |
| Desembolso Mensal | 100,00 | 1.575.287,42 | 1.575.287,42 | 100,00 |
| Desembolso Acumulado | 100,00 | 1.575.287,42 | | |



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ESTUDOS E PROJETOS
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



9. ANEXOS

- LOCAÇÃO DE CONTAINER
- VIGIAS
- LEIS SOCIAIS
- COTAÇÕES
- MAPA DE COTAÇÃO E MEMÓRIAS DE CÁLCULO
- PESQUISA DE MERCADO

| MEMÓRIA DE CALCULO DE LOCAÇÃO DE CONTAINER | | | | | |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------|---------------------------------|-------|------------------|
| Código | TIPO DE CONTAINER | Unid. | QUANTIDADE UTILIZADA NO CANTERO | MESES | QUANTIDADE TOTAL |
| CPU-1025 | Escritório e seção técnica | MÊS | 1,000 | 0,50 | 0,50 |
| CPU-1026 | Almoxarifado | MÊS | 1,000 | 0,50 | 0,50 |
| CPU-1027 | Refeitório | MÊS | 1,000 | 0,50 | 0,50 |
| CPU-1028 | Banheiro e vestuário | MÊS | 1,000 | 0,50 | 0,50 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRATIVO DE OBRA

| Código | Serviço | Profissional | (A) Cons. (h/mês) | (B) Unid. | (C) Quant.(mês) | (D) Produção | Total de Horas (AxC)/D |
|----------|--------------------------|------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|--------------|------------------------|
| 90778 | Engenheiro | Engenheiro | 50 | h/mês | 1 | 1 | 50,00 |
| 88316 | Servente | Servente | 50 | h/mês | 1 | 4 | 200,00 |
| CPU-1029 | Vigia noturno (Guardião) | Vigilante noturno (Guardião) | 90,00 | h/mês | 1,00 | 2,00 | 180,00 |
| 100289 | Vigia diurno (Guardião) | Vigilante diurno (Guardião) | 90,00 | h/mês | 1,00 | 2,00 | 180,00 |

44 horas x 4 = 176 horas

vigias escala 12x36

mês dias = 30

dias trabalhados = $15/2 = 7,5$

7,5 dias x 12 horas por dia = 90 horas

12x36 = trabalha 1 dia folga 1 dia.

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2019

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A | Total | 17,80% | 17,80% | 37,80% | 37,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,75% | Não incide | 17,75% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,41% | Não incide | 3,41% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,88% | 0,69% | 0,88% | 0,69% |
| B4 | 13º Salário | 10,58% | 8,33% | 10,58% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71% | 0,56% | 0,71% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,30% | Não incide | 1,30% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,30% | 9,68% | 12,30% | 9,68% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 47,14% | 19,44% | 47,14% | 19,44% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 3,81% | 3,00% | 3,81% | 3,00% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,09% | 0,07% | 0,09% | 0,07% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,71% | 1,35% | 1,71% | 1,35% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,78% | 3,76% | 4,78% | 3,76% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,32% | 0,25% | 0,32% | 0,25% |
| C | Total | 10,71% | 8,43% | 10,71% | 8,43% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,39% | 3,46% | 17,82% | 7,35% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,32% | 0,25% | 0,34% | 0,27% |
| D | Total | 8,71% | 3,71% | 18,16% | 7,62% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 84,36% | 49,38% | 113,81% | 73,29% |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Aparecida de Goiânia, 03 de dezembro de 2019

A

DER

Brasília DF

CÉLIO FERNANDES LOPES

GEORC/SUTEC-DER-DF

(61) 3111-5658

E-mail: <celio.lobes@der.df.gov.br>

Ref. Proposta / Orçamento Nº. 012113-000/2019

Atendendo a solicitação de Vossa Senhoria, viemos apresentar a proposta para locação de equipamento para trabalhar em sua obra na cidade de Brasília no içamento de peças diversas, conforme condições a seguir:

1. Equipamentos:

- a) Guindaste veicular, marca Liebherr, modelo LTM1500, com 50,00 metros de lança mais 26,00 metros de jib e capacidade nominal de 500 toneladas.
- b) Guindaste veicular, marca Liebherr, modelo LTM1500, com 50,00 metros de lança mais 26,00 metros de jib e capacidade nominal de 500 toneladas.
- c) Guindaste veicular, marca Liebherr, modelo LTM1160, com 60,00 metros de lança mais 26,00 metros de jib e capacidade nominal de 160 toneladas.
- d) Guindaste veicular, marca Liebherr, modelo LTM1160, com 60,00 metros de lança mais 26,00 metros de jib e capacidade nominal de 160 toneladas.
- e) Linha de eixo com 5 eixos
- f) Prancha P4
- g) Equipe apoio
- h) Mesa de Giro
- i) Seguro
- j) Ferramental

2. Preço da locação:

| Preços Fechado | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|----------------------------------|-------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| Quantitativos de Horas | | | Mão De Obra | | locação Equipamentos | | | Total Estimado |
| Itens | Mínimo Diário | Quantidades de Diárias Estimadas | Valor MO | Mínimo Diário MO | Valor Equip | Mínimo Diário Equip. | Mob. Desmob. | |
| Guindastes 500 | 10 | 6 | R\$ 90,00 | R\$ 900,00 | R\$ 1.710,00 | R\$ 18.000,00 | R\$ 280.000,00 | R\$ 388.000,00 |
| Guindastes 500 | 10 | 6 | R\$ 90,00 | R\$ 900,00 | R\$ 1.710,00 | R\$ 18.000,00 | R\$ 280.000,00 | R\$ 388.000,00 |
| Guindastes 160 | 10 | 6 | R\$ 56,00 | R\$ 560,00 | R\$ 804,00 | R\$ 8.600,00 | R\$ 40.000,00 | R\$ 91.600,00 |
| Guindastes 160 | 10 | 6 | R\$ 56,00 | R\$ 560,00 | R\$ 804,00 | R\$ 8.600,00 | R\$ 40.000,00 | R\$ 91.600,00 |
| Cavalo Pedra | 10 | 6 | R\$ 35,00 | R\$ 350,00 | R\$ 155,00 | R\$ 1.900,00 | R\$ 18.000,00 | R\$ 29.400,00 |
| Ferramental | 10 | 6 | | | R\$ 120,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 12.200,00 |
| Mesa de Giro | 10 | 6 | | | R\$ 200,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 17.000,00 |
| Mesa de Giro | 10 | 6 | | | R\$ 200,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 17.000,00 |
| Prancha P4 | 10 | 6 | | | R\$ 150,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 12.000,00 | R\$ 21.000,00 |
| Linha de Eixo | 10 | 6 | R\$ 35,00 | R\$ 350,00 | R\$ 800,00 | R\$ 8.350,00 | R\$ 60.000,00 | R\$ 110.100,00 |
| Equipe de Apoio | 10 | 6 | R\$ 350,00 | R\$ 3.500,00 | | R\$ 3.500,00 | R\$ 12.000,00 | R\$ 33.000,00 |
| Insumo | 10 | 6 | | | R\$ 150,00 | R\$ 1.500,00 | | R\$ 9.000,00 |
| Plano Rigging | 10 | 6 | | | R\$ 150,00 | R\$ 1.500,00 | | R\$ 9.000,00 |
| Seguro | 1 | | | | | R\$ 10.000,00 | | R\$ 10.000,00 |
| Total | | | | | | R\$ 53.200,00 | | R\$ 1.226.900,00 |

OBS:

- 1. Por hora trabalhada e/ou à disposição, com um mínimo de 10 (dez) horas por dia.**
- 2. Para efeito de cobrança serão emitidas duas notas fiscais:**
 - ✓ **Fatura de locação de equipamentos conforme coluna de valores.**
 - ✓ **Nota fiscal de serviço para a mão de obra conforme coluna de valores.**
 - **Caso seja necessário emissão de NFe única de locação e serviço será cobrado do valor do ISSQN do município.**
- 3. O prazo de aprovação da medição após a execução do serviço, será no máximo de 5 (cinco) dias úteis.**
- 4. Para Mobilização será considerado um pagamento antecipado de 60% do valor total estimado,**
- 5. O serviço de montagem será de responsabilidade da contratante ou de terceiros,**
- 6. As 6 diárias são estimadas, caso ocorra por qualquer motivo diárias extras serão cobrados como excedentes do quadro acima.**

3. Seguro:

No valor da locação não está incluso o seguro. O seguro será cobrado 0.5% do valor declarado dos equipamentos a serem içados, a critério da contratante.

Caso a contratante opte pelo nosso seguro e ocorra algum sinistro a contratante terá uma participação de 20% sobre o valor declarado do equipamento afetado a título de franquia.

4. Forma de Pagamento:

- a) Através de com boleto bancário e terá vencimento de 20 (vinte) dias após o serviço.
- b) Através de com boleto bancário e terá vencimento de 20 (vinte) dias após o fechamento da medição.
- c) Pagamento de 60 % antecipado para custear a mobilização.
- d) A medição será feita através de apontamento de horas diariamente, com assinatura de um representante da contratada, e terá o fechamento quinzenal, efetuado todo dia 15 e 30 de cada mês.
- e) Através de pagamento á vista antecipado via depósito bancário:

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BANCO: 748 - BANCO SICREDI AGÊNCIA: 3950 CONTA CORRENTE: 29310-5 DADOS DO FAVORECIDO: CESAR TRANSPORTES GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 00.148.726/0001-76 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- f) Através de pagamento via depósito bancário, e terá vencimento de 20 (vinte) dias após o serviço.

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BANCO: 748 - BANCO SICREDI AGÊNCIA: 3950 CONTA CORRENTE: 29310-5 DADOS DO FAVORECIDO: CESAR TRANSPORTES GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 00.148.726/0001-76 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- g) Nos Contratos com vigência superior a 01 (um) ano, os preços serão corrigidos pela Base de 100% (cem por cento) da variação do IPCA-IBGE, apurado nos 12 (doze) Meses imediatamente anteriores ao mês do reajuste, ou 100% (cem por cento) da Variação do índice oficial que o substituir, formalizado através de Carta a ser emitida Pela CONTRATANTE.

5. Período de locação:

A presente proposta é para a locação em um período de 12 meses conforme necessidade do cliente.

6. Responsabilidades:

6.1. Contratante:

- a) Fornecer com exatidão os pesos e dimensões das peças a serem içadas;
- b) Fornecer área/terreno livre e em condições de acesso. Piso do terreno firme para área do patolamento dos equipamentos e a retirada de qualquer interferência ao serviço.
- c) Bloqueios de ruas ou avenidas (com autorização dos órgãos públicos); desimpedimento de rede elétrica necessária à execução dos serviços.
- d) Pessoal (Segurança, Rigger, Ajudante) para acompanhar e auxiliar na execução do serviço.
- e) Alimentação (café – almoço – janta) na obra para o operador.
- f) Transporte para o operador.
- g) Combustível para o equipamento.
- h) Borracharia para o equipamento.
- i) Transporte dos contrapesos do Guindaste na área interna
- j) Caso seja necessário o equipamento pernoitar na obra, a guarda dos mesmos é de responsabilidade da contratante, assumindo a reposição de peças e outros reparos que venham a acontecer devido a vandalismo ou outras atitudes de terceiros.
- k) Plano de Rigging.

6.2. Contratada:

- a) Manutenção do equipamento.
- b) Operação

7. Disponibilidade:

Imediata salvo locação prévia.

8. Condições Gerais:

- 8.1.** Tabela de valores de mão de obra por equipamento e capacidade, valor já incluso na coluna de valor hora na tabela de preço item **2 Preço de Locação**.
- 8.2.** A jornada de trabalho é das 07:00 às 18:00 horas com 1 (uma) hora de intervalo para almoço. Salve programação prévia.
- 8.3.** As horas trabalhadas e/ou à disposição antes e depois do horário estipulado, serão cobradas como horas extras.
- 8.4.** Após o aceite da contratação e uma vez estabelecida à data de início do serviço, a sua prorrogação ou antecipação e/ou redução ou acréscimo do período de locação dependerá de entendimento prévio entre as partes e terá validade só após a concordância expressa escrita e emitida pela contratada.

- 8.5. O prazo de aprovação da medição após a execução do serviço, será no máximo de 5 dias úteis. “Em casos de emissão de notas superior a 10 dias após a aprovação, poderá ser cobrado juros de % 0,06 no valor total da medição, ao mês.”
- 8.6. Para todos os efeitos legais, vencido o período de locação estabelecido no item 5 ou sua alteração expressa prevista no item 8.5 fica a Contratante obrigada a promover a imediata liberação dos equipamentos ao termino do prazo em vigor, caso contrário, a Contratante responderá por prejuízos decorrentes de eventuais compromissos que a César Transportes tenha assumido com terceiros.
- 8.7. Fica a Contratante ciente que as horas despendidas com as fases de montagem, desmontagem, patolamento e despatolamento, alterações de configuração de lança, condições climáticas desfavoráveis, ou para integração dos equipamentos ou operadores a sua obra serão apontadas como horas normais.
- 8.8. Por questão de segurança não permitimos que se trabalhe em condições que coloquem em risco as operações. Os operadores estão instruídos a observar tais condições e avisa-los. Caso Vossa senhoria autorize a execução do trabalho fora da especificação do equipamento e normas de segurança, correrão por vossa conta todas as consequências advindas com sinistro, inclusive as de recuperação dos equipamentos e tempo do mesmo parado.
- 8.9. As horas serão apontadas diariamente através de apontamento de horas, devendo estar assinadas por um representante da contratante, onde as mesmas serão apontadas para efeito de medição. Caso os apontamentos de horas não sejam assinados ou contestados até o terceiro dia após o seu registro, será considerado como aceitas pela contratante.
- 8.10. Os equipamentos serão liberados para a prestação do serviço após a confirmação de vossa senhoria através do “De acordo” devidamente preenchido e assinado e nos enviando.
- 8.11. A Cesar Transportes Guindastes e Equipamentos Ltda., realiza suas atividades pautada no perfil ético de suas práticas de gestão e de responsabilidade social e ambiental, recusando e não compactuando com práticas de concorrência desleal, trabalho infantil, trabalho forçado ou compulsório, e outras práticas contrárias aos princípios desta cláusula, inclusive na cadeia produtiva de fornecedores, com o cumprimento destes princípios em todas as atividades relacionadas com a execução deste instrumento, sob pena de suspensão contratual e aplicação de penalidades moratórias e rescisórias previstas no presente instrumento.
- 8.12. Em caso de aceitação da Proposta / Orçamento N° **000000-000/2019** a mesma passará a vigorar na forma de contrato, gerando direitos e obrigações das partes, tudo consoante às cláusulas dispostas neste instrumento e será regulado pelo Código Civil. E neste caso fica eleito o foro da cidade de Aparecida de Goiânia/GO, que será competente para dirimir as questões decorrentes do presente, ou sua execução, com renúncia expressa a qualquer outro, por maior privilegiado que seja.

9. Validade desta proposta:

30 (trinta) dias corridos, contados da data de emissão da mesma.

10. Contatos para plantão em caso de urgência

Gerência Comercial.

Mairon Xavier

(31) 9 96133669

11. Dados da nossa empresa para Cadastro ou emissão de Pedido de Compra:

Unidade Aparecida de Goiânia - Goiás

Cesar Transportes Guindastes e Equipamentos Ltda.

Av. Tanner de Melo esquina com Av. Maria Elias Lisboa Santos, S/Nº, Quadra 08, lote 14

Parque Industrial Vice Presidente José de Alencar
Aparecida de Goiânia-GO
CEP: 74.993-500
CNPJ: 00.148.726/0003-38 INSC. ESTADUAL: 10.269.716-7

Colocamo-nos a disposição para outras informações e desde já nossos agradecimentos pela oportunidade.

Atenciosamente,

CESAR TRANSPORTES, GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA.

“DE ACORDO”

A Nossa empresa está de acordo com a totalidade dos termos **Proposta/Orçamento N°00000-000/2019** confirmamos a contratação com inicio dos trabalhos para o dia ____/____/____.

Local: _____.

Nome: _____ **RG:** _____.

Cargo: _____.

Assinatura: _____.

SEGURO:

() Não quero o seguro da prestação do serviço e assumo toda a responsabilidade sobre a realização do serviço, incluso se os equipamentos já estiverem segurados, farei constar na apólice a César Transportes, Guindastes e Equipamentos Ltda., como co-segurada, evitando com isso o direito de regresso.

() Quero o seguro e o valor para efeito de cobertura securitária é de R\$ _____.

CASO A EMPRESA POSSUA ORDEM OU PEDIDO DE COMPRA, FAVOR FORNECER O NUMERO PARA CONSTAR NA NOTA FISCAL. NUMERO _____.

FATURAMENTO:**Escolher opção:**

() Duas Notas: Fatura Locação de Equipamentos, e Nota Fiscal de Serviço para mão de obra. Código 17.05 (Item LC 116/2003).

Alíquota ISSQN: () 1% () 2% () 3% () 4% () 5%. OUTRO %: _____.

() Uma Nota Fiscal: Locação e Serviço. Código 14.14 (Item LC 116/2003).

ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER FATURADO PARA:

RAZAO SOCIAL: _____.

CNPJ: _____ **I. E:** _____.

ENDEREÇO: _____ **BAIRRO:** _____.

CIDADE: _____ **UF:** _____ **CEP:** _____.

FONE: _____ **FAX:** _____.

TOMADORES DE OBRA

Caso vossa Empresa necessite que seja destacado os **Tomadores de Obra**, favor preencher os dados:

CEI / CNPJ: _____ **I. E:** _____.

RAZAO SOCIAL: _____.

ENDEREÇO: _____ **BAIRRO:** _____.

CIDADE: _____ **UF:** _____ **CEP:** _____.

CONTATO NA OBRA: _____ **FONE:** _____.

Proposta / Orientativa

Serviços de Transporte Vertical com Guindaste N° 4.546 / 1 - 2020

CARAPICUIBA, 15 de janeiro de 2020

Assunto: PROPOSTA DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Em atenção a vossa prezada solicitação, apresentamos abaixo nossas condições para prestação de serviços de transporte vertical e remoção com guindastes como segue:

Locadora

Locadora : Guindastec Guindastes e Serviços Técnicos Limitada

CPF / CNPJ : 51.718.724/0001-06

Insc. Est : ISENTO

Insc. Municipal : 0294489

Telefone : (11) 4186-9200 **Fax :**

Endereço : Rua dos Sentinelas, nº500

Bairro : PARQUE INDUSTRIAL

Cidade / UF: CARAPICUIBA / SP

CEP: 06330287

Locatário

Locatário: GEORC/SUTEC/DER-DF

CPF / CNPJ :

Insc. Est :

Insc. Municipal :

Telefone : (61) 31115658 **Fax :**

A/C : CÉLIO

Endereço :

Bairro :

Cidade / UF:

CEP:

Local da Obra

Local da Obra : - - ____ - ____ - BRASÍLIA / DF

Contato Obra : CÉLIO (61) 3111-5658 - E-MAIL: celio.lopes@der.df.gov.br

Equipamentos

| Item | Descrição | Qtde | Preço Hora Máquina | Preço Hora Operador | Taxa de Seguro | Período Utilização |
|------|-----------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | GUINDASTE GROVE GMK 5225, CAPACIDADE 170 T | 1 | R\$ 875,00 | 25,00 | 0,25% | 1 dia |
| 2 | LINHA DE EIXO GOLDHOFER THP/SL4 - 4 EIXOS. | 1 | R\$ 785,00 | 15,00 | 0,25% | 1 dia |
| 3 | GUINDASTE LIEBHERR LTM 1500 8., CAPACIDADE DE 500 T | 1 | R\$ 2.470,00 | 30,00 | 0,25% | 1 dia |

Proposta / Orientativa

Serviços de Transporte Vertical com Guindaste N° 4.546 / 1 - 2020

CARAPICUIBA, 15 de janeiro de 2020

Serviços Adicionais

| Item | Descrição | Qtde | Valor Unitário | ValorTotal |
|------|------------------------------|------|----------------|----------------|
| 1 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 1 | R\$ 140.000,00 | R\$ 140.000,00 |
| 2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 1 | R\$ 80.000,00 | R\$ 80.000,00 |
| 3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 1 | R\$ 360.000,00 | R\$ 360.000,00 |

Condições Comerciais

Data de Entrega: 10/01/2020

Condição de Pagamento:

Validade da Proposta: 10 dias

Cláusulas e Condições Contratuais

SERVICOS A EXECUTAR:

Serviços diversos(Guindaste dimensionado pelo cliente).

1. VALIDADE DESTA PROPOSTA/CONTRATO:

1.1. Esta proposta/contrato é válida por 30 (trinta) dias a partir desta data.

1.2. Esta proposta/contrato não obriga a contratada a garantir a colocação à disposição da Contratante do equipamento ofertado, sem que o mesmo não tenha manifestado a firme intenção de contratação.

1.3. Os guindastes hora ofertados dependerão da disponibilidade da época da efetiva contratação.

2. FATURAMENTO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

1.1. Medição será efetuada no término do serviço, ou acumulada sempre no fechamento do mês em curso, com pagamento através de cobrança bancária a 20 (vinte) dias após a execução do serviço.

1.2. Nos casos em que o boletim de medição deva ser entregue à empresa CONTRATANTE acompanhado de documentos, a empresa CONTRATADA enviará todo solicitado por meio eletrônico, por AR (Aviso de Recebimento) ou por comprovante de protocolo.

1.3. Enviados todos os documentos solicitados e estando devidamente comprovada a entrega junto à CONTRATADA, por um dos meios anteriormente mencionados, a não manifestação escrita no prazo de 5 (cinco) dias implicará o imediato aceite do boletim de medição, estando autorizada a CONTRATANTE a emitir a nota fiscal.

1.4. Caso ocorra atraso no pagamento das faturas, a contratante ressarcirá as despesas e/ou perdas financeiras decorrentes, de acordo com a variação da TR (Taxa referencial de juros), havida entre as datas de vencimento do título e do efetivo pagamento das faturas, além dos juros e de multa de 5% (Cinco por cento).

1.5. Comprovada a inadimplência da fatura, fica autorizada a CONTRATADA retirar os equipamentos sem previa notificação.

3. IMPOSTOS/TAXAS:

3.1. O imposto sobre serviços (ISS) não está incluso nos valores acima ofertados, portanto o seu recolhimento será por conta e de responsabilidade da CONTRATANTE.

3.2. Na Nota fiscal/Fatura constará que a CONTRATANTE se responsabiliza pela retenção de INSS na alíquota de 3,5% (três inteiros e cinco décimos por cento), conforme estabelece o artigo 9º, da Instrução Normativa RFB nº 1597/2015, tendo por base a mão de obra efetivamente utilizada e será calculado no valor de R\$ 15,00, R\$ 25,00 ou R\$ 30,00 (Quinze, Vinte e cinco ou Trinca Reais) por homem/hora, cuja guia de recolhimento referente a esta retenção, após sua devida quitação pela Contratante, deverá ser enviada à CONTRATADA no prazo máximo de 10 (dez) dias

Proposta / Orientativa

Serviços de Transporte Vertical com Guindaste N° 4.546 / 1 - 2020

CARAPICUIBA, 15 de janeiro de 2020

3.3. A Contratante se responsabilizará a fornecer o nº C.E.I da obra e o nome do Tomador, endereço, CEP na data do início do serviço o não fornecimento, isenta a contratada de fazer a retificação da folha específica e SEFIP, portanto não poderá reter o pagamento da duplicata na data de seu vencimento.

3.4. Caso haja necessidade de interdição de ruas, avenidas etc., junto à CET (Companhia de Engenharia de Tráfego de São Paulo) e esta ficar por conta da CONTRATADA, será cobrado, referente às despesas administrativas, os seguintes valores:

3.4.1. R\$ 400,00, para interdições com valor de taxa da CET até R\$ 1.500,00 (Para interdições com valores de taxa da CET acima de R\$ 1.500,00, será cobrado 30% do valor da taxa).

Somado as despesas administrativas da CONTRATADA, estará o valor referente a taxa de interdição da CET, que dependendo da localidade pode variar de R\$ 400,00 a R\$ 10.000,00 por dia de interdição.

Esses valores serão inseridos no boletim de medição.

A CONTRATANTE deverá avisar a CONTRATADA sobre a data da execução do serviço com no mínimo 10 dias de antecedência para que a CONTRATADA possa conduzir o processo junto à CET.

A Taxa cobrada pela Guindastec refere-se somente a parte burocrática da solicitação de interdição de Ruas junto ao CET, não incluindo a parte operacional como bloqueio de Ruas, Monitores, Faixas, cavaletes, cones e fitas zebradas, ficando a parte Operacional por conta da Contratante.

4. SEGUROS:

4.1. Estarão automaticamente amparadas pela presente proposta/contrato os valores e coberturas abaixo descritas, que representará para todos os efeitos legais, o limite máximo de responsabilidade da CONTRATADA, na hipótese de falha na operação, objeto desta proposta/contrato e desde que não haja anuência contrária por escrito do CONTRATANTE, que neste caso se obrigará a arcar com os custos adicionais para ampliação dos valores segurados.

4.2 Em caso fortuito ou força maior a CONTRATADA não se responsabilizará pelas despesas extraordinárias ou lucro cessantes. Toda via, demais acidentes ocorridos durante o cumprimento do contrato deverão estar abarcados pelo seguro que hora é exigido e contratado eximindo a CONTRATADA de qualquer responsabilidade.

A) Estarão automaticamente amparadas pela presente proposta/contrato mercadorias e / ou objetos manuseados no valor de até R\$ 200.000,00 (Duzentos mil reais)

B) Para mercadorias e / ou objetos manuseados com valor superior a R\$ 200.000,00, será cobrado do CONTRATANTE uma taxa de 0,25% sobre o valor total da mercadoria e / ou objetos manuseados.

Estando de ACORDO, o CONTRATANTE deverá preencher a declaração anexa, assina-la e enviar para a CONTRATADA para averbação do Seguro.

C) Se o CONTRATANTE não estiver de acordo com a proposta de seguro e / ou optar pela contratação de seguro próprio, mesmo assim deverá preencher a declaração de seguro anexa como não optante pelo seguro.

5. HORAS QUE SERÃO APONTADAS PELA CONTRATADA:

5.1. As horas serão cobradas, a partir da saída até a chegada da máquina em nosso pátio.

5.2. Horas trabalhadas e à disposição, assim como as horas paradas devido às condições climáticas desfavoráveis.

5.3. Serão apontadas as horas mínimas de 10 horas/dia para 1 (hum) turno de trabalho ou mínimo de 200 horas mensais, de segunda-feira a sexta-feira, sábados, domingos e feriados se trabalhar, e 20 horas/dia para 2 (dois) a 3 (três) turnos de acordo com nossa ordem de serviço.

5.4. Horas em que o equipamento estiver bloqueado, segurando peça ou qualquer outro equipamento, em procedimento de trabalho, com ou sem operador.

5.5. Horas aguardando ordens burocráticas para a saída ou entrada na obra, horas de abastecimento.

5.6. As horas do (s) equipamento (s) não trabalhadas por motivo de integração, de nosso (s) funcionário (s) em vossa obra serão consideradas como sendo horas trabalhadas.

5.7. A devolução antecipada dos Equipamentos não desobriga a CONTRATANTE do pagamento das horas referente ao período remanescente especificado na cláusula 1 desta proposta/contrato. (Período de Utilização)

5.8. As horas paradas por motivo alheio a Guindastec ex: (GREVE).

5.9. Não responsabilizamos no caso de atraso de máquina por qualquer motivo, não acataremos nenhuma despesa por qualquer custo referente à hora ou diária de obra parada.

Proposta / Orientativa

Serviços de Transporte Vertical com Guindaste N° 4.546 / 1 - 2020

CARAPICUIBA, 15 de janeiro de 2020

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

6.1. Fornecer operador, Ficha de Registro, ASO, Audiometria, Curso de Operador e documentos gerais, manutenções preventivas, corretivas e peças, necessárias ao bom atendimento dos serviços.

6.2. Caso seja necessário exames complementares consultar valores (exames complementares não inclusos nos valores ofertados).

6.2. Responsabilizar-se pelo recolhimento dos encargos sociais incidentes na folha de pagamento dos empregados envolvidos na operação.

6.3. Somente disponibilizar empregados devidamente registrados.

6.4. Fornecer os EPI'S padrão inerentes à atividade (Operador de Guindaste).

6.5. Fornecer material de amarração padrão.

6.6. Fornecer Combustível e Lubrificante.

6.7. Fornecer alimentação aos nossos funcionários.

6.8. Fornecer hospedagem para nossos funcionários.

6.9. Fornecer PCMSO e PPRA padrão Guindaste, caso específico da obra somente quando solicitado pela CONTRATANTE e mediante ao pagamento de R\$ 3.000,00 para elaboração dos documentos (Eng° de Segurança, médico do trabalho etc.)

6.10. Fornecer ART mediante ao pagamento de R\$ 200,00 por emissão.

6.11. Fornecer Plano de Rigging mediante ao pagamento de R\$ 800,00.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

7.1. Fornecer e informar antecipadamente procedimentos, documentações exigida e pessoal responsável pela devida assinatura de nosso ponto diário.

7.2. Fornecer área de operação plana, compactada, livre e desimpedida de interferência, inclusive aéreas (árvores, cabos elétricos, de telefone, de TV à cabo etc.) e resistência do solo para execução dos serviços.

7.3. Fornecer e informar com exatidão pesos, dimensões bem como todos os detalhes necessários ao estudo de levantamento.

7.4. Fornecer material de amarração especial (Balancins, cintas e outros).

7.5. Bloqueios de ruas (mediante autorização junto aos órgãos de fiscalização) desimpedimento de redes elétricas necessárias à execução dos serviços, operações (caso tenha necessidade).

7.6. Fornecer e informar mapeamento detalhado das interferências subterrâneas tais como (Caixas de esgoto, tanques, redes de água, de gás ou elétricas).

7.7. Guarda de nosso(s) equipamento(s) bem como garantir sua integridade dentro das instalações de V.Sas., se responsabilizando por quaisquer danos ou furto.

7.8. Garantir capacidade técnica de olhais e ponto de pega das peças a serem manuseadas.

7.9. Salvo prévia autorização, por escrito, fica proibida a utilização do guindaste ora locado em obras subterrâneas; escavação de túneis; margem de rio; sobre pontes; portos; balsas e embarcações de qualquer tipo.

7.10. Isolar a área onde será prestado o serviço, só tendo acesso aos locais pessoas autorizadas pelo CONTRATANTE ou CONTRATADAS.

7.11. Restituir o guindaste na mesma forma recebeu.

7.12. Utilizar o guindaste somente para o objetivo descrito nos Serviços a executar desta proposta.

7.13. Fornecer transporte para nossos funcionários hotel/obra e obra/hotel.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

8.1. A mobilização obedecerá à ordem de serviços de V.Sas. e cronograma fornecido pela Contratante, desde que nossos guindastes estejam disponíveis.

8.2. Quando da concretização da contratação, uma vez estabelecida à data de início e o prazo de locação, sua prorrogação ou antecipação e/ou redução ou acréscimo, dependerá de entendimento prévio entre as partes e só terá validade após concordância expressa por escrito, emitida pela GUINDASTEC.

8.3. Para todos os efeitos legais, vencido o prazo de locação estabelecido na cláusula 1.1 e sua eventual alteração prevista

Proposta / Orientativa

Serviços de Transporte Vertical com Guindaste N° 4.546 / 1 - 2020

CARAPICUIBA, 15 de janeiro de 2020

na cláusula 8.2e , não havendo concordância expressa por escrito da GUINDASTEC para nova prorrogação, a CONTRATANTE reconhece estar obrigada a promover a imediata liberação do equipamento ao término do prazo em vigor, caso contrário responderá por prejuízos decorrentes de eventuais compromissos que a GUINDASTEC tem assumido com terceiros.

8.4. Todos os equipamentos seguem um rígido controle de manutenção de acordo com o manual do fabricante.

8.5. Nossos equipamentos seguem rigorosamente a tabela de carga do fabricante, e não autorizamos em hipótese alguma trabalhos fora da especificação do mesmo e normas de segurança, e todas as conseqüências advindas da não observância deste item correrão por conta da Contratante.

8.6. Todos os nossos equipamentos são segurados.

8.7. Todos os funcionários têm seguro de vida e seguro saúde.

8.8. Caso haja necessidade dos equipamentos trabalharem dois turnos, este custo será adicional e terá que ser acordado entre a Contratante e a Contratada antes da mobilização dos equipamentos.

8.9. Nosso corpo de técnico se encontra a disposição de V.Sas. para quaisquer esclarecimentos.

8.10. Conforme lei complementar 135-12/2003 fica o tomador de serviços responsável pelo recolhimento do ISS, no município aonde será prestado o serviço.

8.11. Qualquer alteração na política econômica do país, em especial na carga tributária, implicará na revisão dos termos e condições aqui estabelecidas, em especial quanto ao preço do serviço descrito no item 2 desta proposta/contrato.

8.12. Forneceremos somente 1 COPIA AUTENTICADA DOS DOCUMENTOS, necessários caso necessitem de mais cópias SERÁ COBRADO o valor de R\$ 3,00 (três reais) cada cópia.

8.13. A notificação sobre desmobilização do (s) equipamento (s), deverá ocorrer com antecedência de 30 dias, quando de comum acordo entre as partes.

9. RESPONSABILIDADE CIVIL.

9.1. Estarão automaticamente amparados pela presente proposta/contrato, os valores e coberturas abaixo descritos, que representará para todos os efeitos legais, o limite máximo de responsabilidade da CONTRATADA, NA HIPÓTESE DE FALHA NA OPERAÇÃO, OBJETO DESTA PROPOSTA/CONTRATO e desde que não haja anuência contrária por escrito do CONTRATANTE, que neste caso se obrigará a arcar com os custos adicionais para ampliação dos valores segurados:

A) R\$ 1.000.000,00 (Um Milhão de reais) para danos materiais e / ou pessoais, exceto para as mercadorias e / ou objetos manuseados.

10. RESCISÃO:

10.1. A falência ou concordata preventiva da Contratante, implicará na Rescisão, imediata da Proposta/Contrato, de pleno direito podendo a Guindastec retirar, de imediato seus funcionários e equipamentos;

10.2. A falta de cumprimento, por qualquer das partes, das obrigações assumidas da proposta/contrato, inclusive das condições gerais contidas, dará a outra o direito de rescindi-lo, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial;

10.3. Não serão admitidos erros de pesos e medidas superiores a 1% (um por cento);

10.4. Na rescisão por parte da CONTRATANTE a mesma fica obrigada a ressarcir a outra parte os valores decorrentes de transporte de equipamentos, instalação e lucros cessantes.

11. FORO:

11.1. Fica eleito o foro da cidade de Barueri - SP, que será competente para dirimir as questões decorrentes da presente Proposta/Contrato, ou sua execução, com renúncia expressa a qualquer outro, por maior privilégio que seja.

Proposta / Orientativa

Serviços de Transporte Vertical com Guindaste N° 4.546 / 1 - 2020

CARAPICUIBA, 15 de janeiro de 2020

Atenciosamente,

De acordo,

NILSON BALMACEDA MANGUEIRA ROCHA
Consultor

GEORC/SUTEC/DER-DF



REAL GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA
E-mail: comercial.real@realguindastes.com

Nova Lima, 20 de janeiro de 2020

DER-DF

Att.: Sr. Célio Fernandes

Tel: (61) 3111-5658

Proposta: R - 0065/2020

Revisão:00

e-mail: celio.lopes@der.df.gov.br

Prezados senhores,

Em atenção à vossa solicitação, vimos apresentar-lhes nossas condições técnicas e comerciais para “**prestação de serviços com guindaste (s) para transporte de cargas na vertical e horizontal (carga, descarga, içamento e movimentação)**” conforme condições abaixo:

1. Local de operação:

Brasília/DF

2. Prazo:

A locação será por um prazo de 03 dias corridos.

3. Objeto:

Equipamento - Locação e operação de guindaste de 160, 400,500 toneladas e guindaste de 60 toneladas para auxílio na montagem dos guindastes de grande porte acima.

4. Equipamentos:

- 4.1.** Guindaste marca Luna, modelo GT-60/42, capacidade nominal até 60 toneladas, lança telescópica de 5 seções e 42 metros de comprimento mais jib de 16 metros, giro hidrostático e contínuo de 360°, estabilizadores hidráulicos de ação em 4 pontos, montado sobre Chassis Scania.



- 4.2. Guindaste marca LIEBHERR, modelo LTM-1160, capacidade nominal de 160,0 toneladas, lança Telescópica de 05 secções, 60 metros de comprimento mais jib de 22 metros, giro hidrostático e contínuo de 360°, estabilizadores hidráulicos de ação em 04 pontos montado sobre chassis Liebherr.
- 4.3. Guindaste marca Tadano, modelo ATF 400G-6, capacidade nominal até 400 toneladas, lança telescópica de 5 secções e 60 metros de comprimento mais jib de 24 metros, estabilizadores hidráulicos de ação em 4 pontos, montado sobre Chassis Tadano.
- 4.4. Guindaste marca LIEBHERR, modelo LTM-1500, capacidade nominal de 500,0 toneladas, lança Telescópica de 04 secções, **50 metros** de comprimento mais Y, 165 toneladas de contrapeso, giro hidrostático e contínuo de 360°, estabilizadores hidráulicos de ação em 04 pontos montado sobre chassis Liebherr.

5. Preços

5.1 – Locação

5.1.1 - Luna, modelo GT-60/42:

| Ítem | Descrição | Unidade | Valor hora normal | Valor hora extra |
|------|---------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| A | Valor hora de locação do equipamento | R\$/HM | 282,00 | 282,00 |
| B | Valor hora de mão de obra da operação | R\$/HH | 49,00 | 98,00 |
| C | Valor total da hora locada | R\$/HT | 331,00 | 380,00 |

5.1.2 - Liebherr, modelo LTM-1160:

| Ítem | Descrição | Unidade | Valor hora normal | Valor hora extra |
|------|---------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| A | Valor hora de locação do equipamento | R\$/HM | 568,00 | 568,00 |
| B | Valor hora de mão de obra da operação | R\$/HH | 83,00 | 166,00 |
| C | Valor total da hora locada | R\$/HT | 651,00 | 734,00 |



REAL GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA

E-mail: comercial.real@realguindastes.com

5.1.3 – Tadano, modelo ATF 400G-6:

| Ítem | Descrição | Unidade | Valor hora normal | Valor hora extra |
|------|---------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| A | Valor hora de locação do equipamento | R\$/HM | 1.749,00 | 1.749,00 |
| B | Valor hora de mão de obra da operação | R\$/HH | 210,00 | 420,00 |
| C | Valor total da hora locada | R\$/HT | 1.959,00 | 2.169,00 |

5.1.4 – Liebherr, modelo LTM-1500:

| Ítem | Descrição | Unidade | Valor hora normal | Valor hora extra |
|------|---------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| A | Valor hora de locação do equipamento | R\$/HM | 1.879,00 | 1.879,00 |
| B | Valor hora de mão de obra da operação | R\$/HH | 219,00 | 438,00 |
| C | Valor total da hora locada | R\$/HT | 2.098,00 | 2.317,00 |

5.2 - Mobilização e desmobilização:

Para as operações de mobilização/desmobilização cobraremos um valor total, que inclui as horas de viagem e o custo do deslocamento/transporte de ida e volta.

Luna, modelo GT-60/42 - Valor Global de **R\$ 45.000,00**(Quarenta e cinco mil reais).

Liebherr, modelo LTM-1160 - Valor Global de **R\$ 100.000,00**(Cem mil reais).

Tadano, modelo ATF 400G-6 - Valor Global de **R\$ 400.000,00**(Quatrocentos mil reais).

Liebherr, modelo LTM-1500 - Valor Global de **R\$ 430.000,00**(Quatrocentos e trinta mil reais).

5.3 – Critérios

São consideradas normais as horas trabalhadas e/ou à disposição durante o horário diurno de segunda à sexta-feira, limitadas a 9,0 (nove) horas diárias.

São consideradas extras as horas excedentes às horas normais trabalhadas e/ou a disposição de segunda a sexta-feira, bem como as horas despendidas aos sábados, domingos e feriados.



REAL GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA

E-mail: comercial.real@realguindastes.com

6. Horário de Trabalho

Mínimo de 9 hs dia, de Segunda à Sexta das 07:00 às 17:00 hora, com 1 (Uma) hora de intervalo para almoço, com mínimo contratual de 27 horas, com exceção dos guindastes de 400 e 500 toneladas com mínimo contratual de 10 hs dia, de Segunda à Sexta das 07:00 às 18:00 hora, com mínimo contratual de 30 horas.

7. Fornecimento

Real Guindastes e Equipamentos Ltda

Operação;

Manutenção preventiva conforme manual do fabricante;

Manutenção corretiva em até 24 horas após abertura do chamado;

Lubrificantes e insumos para realizar manutenções;

Seguro dos Equipamentos;

Deslocamento local para os operadores;

Óleo Diesel;

Hotel para o operador;

Pranchões para patolamento;

ISSQN – Imposto sobre serviços de qualquer natureza;

Refeição na obra para os operadores.

DER-DF

Seguros das cargas a serem manuseadas;

Preparação de área para patolamento;

Retirada de interferência;

Cabos, manilhas, estropos, cintas, etc, conforme informado na especificação técnica;

Amarração das peças para içamento;

Encarregado de Rigging (para sinalização);

Guarda do equipamento na obra.





REAL GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA

E-mail: comercial.real@realguindastes.com

8. Tributos e Contribuições sociais

8.1- A retenção para seguridade social deverá incidir exclusivamente sobre a parcela de mão-de-obra, observados os valores discriminados nesta proposta, conforme artigo 219, §7º do Decreto 3.048/1999 e não incidirão sobre as atividades de mobilização, desmobilização e de transporte de acessórios.

8.2- Sobre a atividade de locação de bens móveis, sem mão de obra de operação, não incide ISSQN, nos termos da Lei Complementar 116/2003 e Súmula Vinculante nº 31 do Supremo Tribunal Federal.

9. Faturamento e Pagamento

Medição única efetuada na conclusão dos trabalhos, com 30 (trinta) dias de prazo para pagamento, contados do último dia medido.

As medições diárias assinadas pelo cliente serão documentos hábeis para emissão da respectiva nota fiscal.

10. Condições Gerais

10.1- A cobertura securitária das cargas a serem manuseadas e de vossa responsabilidade deverá ser contratada com garantia ampla de toda operação de içamento, carga e Descarga, tornando-se obrigatória a inclusão na apólice de cláusula especial de desistência de sub-rogação de direitos da cia. Seguradora contra nossa empresa.

10.2 – As horas trabalhadas e/ou à disposição antes e depois do horário estipulado, serão cobradas como horas extras conforme item preços.

10.3 – Caso a hospedagem, (Quando de responsabilidade da contratante), oferecida ao nosso funcionário não atender as condições mínimas, o mesmo será hospedado em um local adequado, e os custos decorrentes desta serão repassados para VS^a. quando da emissão do faturamento.





REAL GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA

E-mail: comercial.real@realguindastes.com

10.4 - Por questões de segurança não permitimos que se trabalhe em condições que coloquem em risco as operações. O operador do equipamento está instruído a receber orientações de V. Sas., tais como: peso da peça a ser levantada/manuseada, local de colocação/instalação, local para patolamento, etc. Caso as informações e condições fornecidas pelo contratante não estejam de acordo e não permitam a execução da atividade com segurança, a Real reserva-se no direito de não executar a atividade com risco eminente.

10.5 – A Real Guindastes jamais assumirá responsabilidade sobre lucro cessante de qualquer natureza.

10.6 - As horas gastas com montagem e desmontagem dos equipamentos serão consideradas como horas trabalhadas.

10.7 - Em caso de necessidade de movimentação interna na obra dos equipamentos que exijam carretas para transportar contrapesos, o fornecimento do veículo transportador será de responsabilidade da contratante. Em caso de indisponibilidade de fornecimento a Real Guindastes fornecerá as carretas cujo custo será repassado à V. Sas.

10.8 - Nossos engenheiros e técnicos estão aptos a fornecer-lhes orientações sobre movimentação de cargas, qualquer dúvida favor nos consultar.

10.9 - As Manutenções serão realizadas após comunicação formal da falha do operador a equipe de manutenção da Real Guindastes.

Prazos para atendimento: Até 24 horas para reparo

Em até 72 horas para substituição do equipamento

10.9 - Disponibilidade dos equipamentos: imediata, salvo locação prévia.

10.10 - Nossa proposta é válida por 15 (quinze) dias.

10.11 – Proposta comercial sujeita a alteração após realização de visita técnica in loco.



REAL GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA

E-mail: comercial.real@realguindastes.com

Sendo o que se nos apresenta para o momento, colocamo-nos ao inteiro dispor de V. Sas., para outros esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Josiane Romano

Aceite do Cliente

Nossa empresa está de acordo com os termos da Proposta: R-0065/2020 revisão nº 0, confirmamos a contratação com início dos trabalhos para o dia ____ / ____ / ____, às _____ hs.

Local: _____

Nome e cargo: _____

Assinatura: _____





GUINDASTES CENTRO OESTE

Número da Proposta: 000039/2020 REV01

Data da Emissão: 20/01/2020

Contratante: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
Endereço: ST AREAS ISOLADAS NORTE, S N - BLOCO C - ASA NORTE - BRASILIA - DF - 70310-500
Fone / Fax: (61) 3111-5658
CNPJ: 00.070.532/0001-03
Inscr. Estadual: ISENT0
Endereço de Cobrança: ST AREAS ISOLADAS NORTE, S N - BLOCO C - ASA NORTE - BRASILIA - DF - 70310-500
Contato: CÉLIO
Telefone: (61) 3111-5658
E-mail: celio.lopes@der.df.gov.br

Contratada: GUINDASTES CENTRO OESTE LTDA
Endereço: RUA 3 B, QUADRA 05, LOTE 06, S/Nº, SETOR II, SERRA – ES, CEP: 29.168-069
Fone / Fax: (27) 3038-3872
CNPJ: 23.770.944/0001-43
Inscr. Estadual: 082.148.95-3
Contato: Sandra Christé
E-mail: sandra.christe@centrooest.com.br

Escopo: Carregamento, transporte e lançamento de 10 vigas pré-moldadas de concreto, comprimento de 45,35 metros e peso de 107 a 112 toneladas, por viga.

01 - Equipamento(s), acessórios e equipe.

| ITEM | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 01 | 02 | GUINDASTE RODOVIÁRIO TELESCÓPICO 160 TON |
| 02 | 02 | CONJUNTO TRANSPORTADOR (2 MÓDULOS DE LINHA DE EIXOS COM MESA DE GIRO) |
| 03 | 02 | GUINDASTE RODOVIÁRIO TELESCÓPICO 500 TON |
| 04 | DVS | MATERIAIS DE IÇAMENTO |
| 05 | 08 | OPERADORES DE GUINDASTE E DE LINHA |
| 06 | 04 | MOTORISTAS |
| 07 | 04 | RIGGER |
| 08 | 04 | AUXILIARES / MANOBRISTA |
| 09 | 01 | ENCARREGADO |
| 10 | 01 | CARRO DE APOIO. |

02 - Local da operação: Distrito Federal / Brasília-DF

03 - Preço(s): Será cobrado o valor de R\$ 270.000,00 (Duzentos e setenta mil reais) por viga.

| ITENS | DESCRIÇÃO | Valor de Mão de obra (5%) | Valor do Equipto (95%) | Valor Total Por viga |
|-------|---------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| 01 | VALOR UNITÁRIO (POR VIGA) | R\$13.500,00 | R\$ 256.500,00 | R\$ 270.000,00 |

No caso de equipamentos ficarem inoperantes, por parte do CONTRATANTE / e ou terceiros, conforme já previsto no item 4 do documento técnico, será acrescido em medição o valor de **R\$ 103.550,00 (Cento e três mil, quinhentos e cinquenta reais), referente DIÁRIA IMPRODUTIVA**, considerar este valor para cada 10hs de equipamentos e equipe à disposição, independente do valor fechado para execução do serviço.

MATRIZ / ES

Contato: Diego S. de Andrade
Tel / Fax: (27) 3038-3860
E-mail: diego.andrade@centrooest.com.br

FILIAL / BA

Contato: Fabrício S. de Andrade
Tel / Fax: (71) 3622-5018 / 3627-2866
E-mail: comercial.ba@centrooest.com.br

Retenção: - A TÍTULO DE RETENÇÃO PARA A SEGURIDADE SOCIAL será destacado no corpo da NF o percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor da hora trabalhada em razão da mão-de-obra na execução dos serviços, de acordo com a respectiva máquina. Somente SOBRE O VALOR DESTACADO NA NOTA SERÁ APLICADA ALÍQUOTA DE 11 % (onze por cento).

A empresa contratante deverá apresentar a guia de retenção até 05 dias úteis após o vencimento e pagamento da mesma perante o INSS e caso houver outro recolhimento de ISS ou receita federal deverá também encaminhar dentro deste prazo.

04 - Impostos: ISS não está incluso no preço, recolhido pela contratante no local da prestação do serviço, sobre o valor da mão de obra.

05 - Mão de Obra %: 5,00

06 – Mobilização e Desmobilização:

Mobilização: R\$ 571.000,00 (Quinhentos e setenta e um mil reais).

Desmobilização: R\$ 571.000,00 (Quinhentos e setenta e um mil reais).

No caso dos guindastes que necessitam de contrapesos e acessórios, será cobrado o valor da diária do conjunto transportador no valor de R\$ 1.500,00 (Mil e quinhentos reais) por conjunto transportador, caso haja espera superior a 05 horas por parte da CONTRATANTE, para descarga e recarga dos contrapesos e acessórios dos guindastes.

07- Jornada de trabalho:

Considerar a jornada de 10hs dia, podendo chegar a até 12 horas por dia, para atendimentos com 1 (um) turno.

08 - Medição / Faturamento:

A medição será fechada por evento, com pagamento para 25 dias após cada serviço realizado.

O Faturamento será realizado diretamente para DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.070.532/0001-03

- Ocorrendo atraso no pagamento, incidirá sobre o valor devido, multa de 2,5% (dois e meio por cento), juros de 5% (cinco por cento) ao mês pro-rata e correção monetária, até o efetivo pagamento.

- Ao término da locação será enviado BM (boletim de medição), evidenciando as horas mínimas e eventuais contratadas, cabendo a contratante manifestar-se no prazo de 24 horas quaisquer apontamentos.

- A omissão da resposta será considerada como aprovada a medição e após o período será faturada a locação com a emissão dos documentos fiscais competentes.

- Diferenças encontradas, a maior ou menor, nos boletins de medição será emitido fatura subsequente, objeto de discussão, não prejudicando a Guindastes Centro Oeste Ltda de emitir após 02 dias a fatura do valor incontroverso.

09 - Obrigações da Contratada: Fornecimento de equipe qualificada e com os equipamentos de segurança EPI's, obedecer as normas de segurança da obra, fornecer documentação para confecção de crachás (se necessário), fornecer óleos lubrificantes e óleo diesel, fazer levantamento de necessidades e elaborar plano de rigging para atividade dentro das normas, fornecer plano de rigging com ART, quando solicitado com antecedência mínima de 96hs (necessário desenhos técnicos das vigas e da planta baixa), fornecer material de içamento.

Fornecer transporte, hospedagem e alimentação para toda equipe da CONTRATADA.

10 - Obrigações da Contratante: Fornecer local seguro para guarda dos equipamentos, garantir liberações de acesso as áreas, auxiliar para movimentação e amarração da carga, fornecer encarregados para acompanhamento dos serviços, fornecer material de isolamento e sinalização (cones, cavaletes, fitas, sinalizadores, etc.), manter áreas de trabalho livres, desimpedidas, compactadas, niveladas e livre de contaminações.

Fornecer ART do terreno e memória de cálculo das alças (quando solicitado).

11 – Data de início: A confirmar.

MATRIZ / ES

Contato: Diego S. de Andrade

Tel / Fax: (27) 3038-3860

E-mail: diego.andrade@centrooest.com.br

FILIAL / BA

Contato: Fabrício S. de Andrade

Tel / Fax: (71) 3622-5018 / 3627-2866

E-mail: comercial.ba@centrooest.com.br

Número da Proposta: 000039/2020 REV01

Data da Emissão: 20/01/2020

11.1 Fica estabelecido que após vencido o prazo de locação estabelecido no item 11 ou uma eventual alteração prevista no item, e não havendo concordância expressa e por escrito de ambas as partes para nova prorrogação, a contratante reconhece estar obrigada a realizar a imediata liberação do equipamento ao término do prazo em vigor; caso contrário responderá por prejuízos decorrentes de eventuais compromissos que a Contratada tenha assumido com terceiros.

11.2 A liberação do bem antes do prazo previsto no item 11, não isenta a cobrança.

12 - Validade da proposta: 30/03/2020.

13 - Rescisão: A rescisão sem o devido comunicado por escrito, com 3 (três) dias de antecedência não isenta a cobrança dos serviços contratados.

14 - Contrato: Fica a presente proposta considerada como contrato na falta deste, tendo como parâmetro todas as cláusulas englobadas.

No aguardo de vosso pronunciamento, V.Sa. deverá colocar o carimbo do CNPJ, assinar no local do DE ACORDO para confirmação da citada proposta e deslocamento do(s) equipamento(s).

OBS: Disponibilidade salvo consulta prévia.

Fica eleito o foro de Serra – ES, que será competente para dirimir as questões decorrentes da presente proposta – contrato, ou sua execução, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Sendo o que se nos apresenta para o momento, colocamo-nos ao inteiro dispor de V.S.as para outros esclarecimentos que se façam necessários.

Cordialmente,

GUINDASTES CENTRO OESTE LTDA

DE ACORDO (assinatura e RG)
Assinatura e Carimbo CNPJ

MATRIZ / ES

Contato: Diego S. de Andrade

Tel / Fax: (27) 3038-3860

E-mail: diego.andrade@centrooest.com.br

FILIAL / BA

Contato: Fabrício S. de Andrade

Tel / Fax: (71) 3622-5018 / 3627-2866

E-mail: comercial.ba@centrooest.com.br

| Içamento de vigas de 112 t | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|-----------------|--------------|---------|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| CESAR GUINDASTES E TRANSPORTES | | | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): | | 113,81% | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): | | 84,36% | | | | | | | |
| CUSTO SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | |
| Descrição | | Quantitativo | | Mão de obra | | Equipamentos | | | Total |
| Equipe / Equipamentos | | Horas | Unidade | Valor Mão de Obra (R\$/h) | Valor Total da MO | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | Valor total da operação |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 90,00 | R\$ 4.500,00 | R\$ 1.710,00 | R\$ 85.500,00 | R\$ 280.000,00 | R\$ 370.000,00 |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 90,00 | R\$ 4.500,00 | R\$ 1.710,00 | R\$ 85.500,00 | R\$ 280.000,00 | R\$ 370.000,00 |
| Operador | Guindaste 160 | 50 | h | R\$ 56,00 | R\$ 2.800,00 | R\$ 804,00 | R\$ 40.200,00 | R\$ 40.000,00 | R\$ 83.000,00 |
| Operador | Guindaste 160 | 50 | h | R\$ 56,00 | R\$ 2.800,00 | R\$ 804,00 | R\$ 40.200,00 | R\$ 40.000,00 | R\$ 83.000,00 |
| Operador | Cavalo Pedra | 50 | h | R\$ 35,00 | R\$ 1.750,00 | R\$ 155,00 | R\$ 7.750,00 | R\$ 18.000,00 | R\$ 27.500,00 |
| | Ferramental | 50 | h | | R\$ - | R\$ 120,00 | R\$ 6.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 11.000,00 |
| | Mesa de Giro | 50 | h | | R\$ - | R\$ 200,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 15.000,00 |
| | Mesa de Giro | 50 | h | | R\$ - | R\$ 200,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 15.000,00 |
| | Prancha P4 | 50 | h | | R\$ - | R\$ 150,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 12.000,00 | R\$ 19.500,00 |
| | Linha de Eixo | 50 | h | R\$ 35,00 | R\$ 1.750,00 | R\$ 800,00 | R\$ 40.000,00 | R\$ 60.000,00 | R\$ 101.750,00 |
| | Equipe de Apoio | 50 | h | R\$ 350,00 | R\$ 17.500,00 | | R\$ - | R\$ 12.000,00 | R\$ 29.500,00 |
| | Insumo | 50 | h | | R\$ - | R\$ 150,00 | R\$ 7.500,00 | | R\$ 7.500,00 |
| | Rigging/ART | 50 | h | | R\$ - | R\$ 150,00 | R\$ 7.500,00 | | R\$ 7.500,00 |
| | Seguro Arrasto | 1 | un | | R\$ - | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | | R\$ 10.000,00 |
| Total | | | | R\$ 35.600,00 | | R\$ 357.650,00 | | R\$ 757.000,00 | R\$ 1.150.250,00 |
| | | | | | | 34,19% | | 65,81% | |

| Içamento de vigas de 112 t | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|-----------------|--------------|---------|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| CESAR GUINDASTES E TRANSPORTES | | | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): | | 113,81% | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): | | 84,36% | | | | | | | |
| CUSTO SEM LEIS SOCIAIS ONERADO | | | | | | | | | |
| Descrição | | Quantitativo | | Mão de obra | | Equipamentos | | | Total |
| Equipe / Equipamentos | | Horas | Unidade | (R\$/h)/LS | | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | Valor total da operação |
| | | | | Valor Mão de Obra (R\$/h) | Valor Total da MO | | | | |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 42,09 | R\$ 2.104,50 | R\$ 1.710,00 | R\$ 85.500,00 | R\$ 280.000,00 | R\$ 367.604,50 |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 42,09 | R\$ 2.104,50 | R\$ 1.710,00 | R\$ 85.500,00 | R\$ 280.000,00 | R\$ 367.604,50 |
| Operador | Guindaste 160 | 50 | h | R\$ 26,19 | R\$ 1.309,50 | R\$ 804,00 | R\$ 40.200,00 | R\$ 40.000,00 | R\$ 81.509,50 |
| Operador | Guindaste 160 | 50 | h | R\$ 26,19 | R\$ 1.309,50 | R\$ 804,00 | R\$ 40.200,00 | R\$ 40.000,00 | R\$ 81.509,50 |
| Operador | Cavalo Pedra | 50 | h | R\$ 16,36 | R\$ 818,00 | R\$ 155,00 | R\$ 7.750,00 | R\$ 18.000,00 | R\$ 26.568,00 |
| | Ferramental | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 120,00 | R\$ 6.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 11.000,00 |
| | Mesa de Giro | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 200,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 15.000,00 |
| | Mesa de Giro | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 200,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 15.000,00 |
| | Prancha P4 | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 150,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 12.000,00 | R\$ 19.500,00 |
| | Linha de Eixo | 50 | h | R\$ 16,36 | R\$ 818,00 | R\$ 800,00 | R\$ 40.000,00 | R\$ 60.000,00 | R\$ 100.818,00 |
| | Equipe de Apoio | 50 | h | R\$ 163,69 | R\$ 8.184,50 | | R\$ - | R\$ 12.000,00 | R\$ 20.184,50 |
| | Insumo | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 150,00 | R\$ 7.500,00 | | R\$ 7.500,00 |
| | Rigging/ART | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 150,00 | R\$ 7.500,00 | | R\$ 7.500,00 |
| | Seguro Arrasto | 1 | un | R\$ - | R\$ - | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | | R\$ 10.000,00 |
| Total | | | | R\$ 16.648,50 | | R\$ 357.650,00 | | R\$ 757.000,00 | R\$ 1.131.298,50 |

lçamento de vigas de 112 t

CESAR GUINDASTES E TRANSPORTES

LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 113,81%

LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 84,36%

CUSTO COM LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

| Descrição | | Quantitativo | | Mão de obra | | Equipamentos | | | Total |
|-----------------------|-----------------|--------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|
| | | | | (R\$/h)xLS | | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | |
| Equipe / Equipamentos | Horas | Unidade | Valor Mão de Obra (R\$/h) | Valor Total da MO | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | Valor total da operação | |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 77,59 | R\$ 3.879,50 | R\$ 1.710,00 | R\$ 85.500,00 | R\$ 280.000,00 | R\$ 369.379,50 |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 77,59 | R\$ 3.879,50 | R\$ 1.710,00 | R\$ 85.500,00 | R\$ 280.000,00 | R\$ 369.379,50 |
| Operador | Guindaste 160 | 50 | h | R\$ 48,28 | R\$ 2.414,00 | R\$ 804,00 | R\$ 40.200,00 | R\$ 40.000,00 | R\$ 82.614,00 |
| Operador | Guindaste 160 | 50 | h | R\$ 48,28 | R\$ 2.414,00 | R\$ 804,00 | R\$ 40.200,00 | R\$ 40.000,00 | R\$ 82.614,00 |
| Operador | Cavalo Pedra | 50 | h | R\$ 30,16 | R\$ 1.508,00 | R\$ 155,00 | R\$ 7.750,00 | R\$ 18.000,00 | R\$ 27.258,00 |
| | Ferramental | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 120,00 | R\$ 6.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 11.000,00 |
| | Mesa de Giro | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 200,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 15.000,00 |
| | Mesa de Giro | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 200,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 15.000,00 |
| | Prancha P4 | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 150,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 12.000,00 | R\$ 19.500,00 |
| | Linha de Eixo | 50 | h | R\$ 30,16 | R\$ 1.508,00 | R\$ 800,00 | R\$ 40.000,00 | R\$ 60.000,00 | R\$ 101.508,00 |
| | Equipe de Apoio | 50 | h | R\$ 301,77 | R\$ 15.088,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ 12.000,00 | R\$ 27.088,50 |
| | Insumo | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 150,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ - | R\$ 7.500,00 |
| | Rigging/ART | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 150,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ - | R\$ 7.500,00 |
| | Seguro Arrasto | 1 | un | R\$ - | R\$ - | R\$ 10.000,00 | R\$ 10.000,00 | R\$ - | R\$ 10.000,00 |

Total R\$ 30.691,50 R\$ 357.650,00 R\$ 757.000,00 R\$ 1.145.341,50

Içamento de vigas de 112 t

GUINDASTEC GUINDASTES E SERVIÇOS TÉCNICOS

LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 113,81%

LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 84,36%

CUSTO SEM DESONERAÇÃO

| Descrição | | Quantitativo | | Mão de obra | | Equipamentos | | | Total |
|-----------------------|----------------|--------------|---------|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Equipe / Equipamentos | | Horas | Unidade | Valor Mão de Obra (R\$/h) | Valor Total da MO | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | Valor total da operação |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 30,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 2.470,00 | R\$ 123.500,00 | R\$ 360.000,00 | R\$ 485.000,00 |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 30,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 2.470,00 | R\$ 123.500,00 | R\$ 360.000,00 | R\$ 485.000,00 |
| Operador | Guindaste 170 | 50 | h | R\$ 25,00 | R\$ 1.250,00 | R\$ 875,00 | R\$ 43.750,00 | R\$ 140.000,00 | R\$ 185.000,00 |
| Operador | Guindaste 170 | 50 | h | R\$ 25,00 | R\$ 1.250,00 | R\$ 875,00 | R\$ 43.750,00 | R\$ 140.000,00 | R\$ 185.000,00 |
| Operador | Linha de Eixo | 50 | h | R\$ 15,00 | R\$ 750,00 | R\$ 785,00 | R\$ 39.250,00 | R\$ 80.000,00 | R\$ 120.000,00 |
| | PCMSO/PPRA | 50 | h | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 3.000,00 | R\$ 3.000,00 |
| | Rigging/ART | 50 | h | | R\$ - | | R\$ - | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 |
| | Seguro Arrasto | 50 | h | | R\$ - | R\$ 73,00 | R\$ 3.650,00 | | R\$ 3.650,00 |

Total R\$ 6.250,00 R\$ 377.400,00 R\$ 1.084.000,00 R\$ 1.467.650,00
 26,14% 73,86%

OBS seguro de arrasto: ((valor de mão de obra)+(valor do equipamento) + (mobilização e desmobilização/50h))x0,25%

Içamento de vigas de 112 t

GUINDASTEC GUINDASTES E SERVIÇOS TÉCNICOS

LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 113,81%

LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 84,36%

CUSTO SEM LEIS SOCIAIS ONERADO

| Descrição | | Quantitativo | | Mão de obra | | Equipamentos | | | Total |
|-----------------------|----------------|--------------|---------|-------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Equipe / Equipamentos | | Horas | Unidade | (R\$/h)/LS | Valor Total da MO | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | Valor total da operação |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 14,03 | R\$ 701,50 | R\$ 2.470,00 | R\$ 123.500,00 | R\$ 360.000,00 | R\$ 484.201,50 |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 14,03 | R\$ 701,50 | R\$ 2.470,00 | R\$ 123.500,00 | R\$ 360.000,00 | R\$ 484.201,50 |
| Operador | Guindaste 170 | 50 | h | R\$ 11,69 | R\$ 584,50 | R\$ 875,00 | R\$ 43.750,00 | R\$ 140.000,00 | R\$ 184.334,50 |
| Operador | Guindaste 170 | 50 | h | R\$ 11,69 | R\$ 584,50 | R\$ 875,00 | R\$ 43.750,00 | R\$ 140.000,00 | R\$ 184.334,50 |
| | Linha de Eixo | 50 | h | R\$ 7,01 | R\$ 350,50 | R\$ 785,00 | R\$ 39.250,00 | R\$ 80.000,00 | R\$ 119.600,50 |
| | PCMSO/PPRA | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.000,00 | R\$ 3.000,00 |
| | Rigging/ART | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 |
| | Seguro Arrasto | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 72,83 | R\$ 3.641,68 | | R\$ 3.641,68 |

Total R\$ 2.922,50 R\$ 377.391,68 R\$ 1.084.000,00 R\$ 1.464.314,18

lçamento de vigas de 112 t

GUINDASTEC GUINDASTES E SERVIÇOS TÉCNICOS

LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 113,81%

LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 84,36%

CUSTO COM LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

| Descrição | | Quantitativo | | Mão de obra | | Equipamentos | | | Total |
|-----------------------|----------------|--------------|---------|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| | | | | (R\$/h)xLS | | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | |
| Equipe / Equipamentos | | Horas | Unidade | Valor Mão de Obra (R\$/h) | Valor Total da MO | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | Valor total da operação |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 25,86 | R\$ 1.293,00 | R\$ 2.470,00 | R\$ 123.500,00 | R\$ 360.000,00 | R\$ 484.793,00 |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 25,86 | R\$ 1.293,00 | R\$ 2.470,00 | R\$ 123.500,00 | R\$ 360.000,00 | R\$ 484.793,00 |
| Operador | Guindaste 170 | 50 | h | R\$ 21,55 | R\$ 1.077,50 | R\$ 875,00 | R\$ 43.750,00 | R\$ 140.000,00 | R\$ 184.827,50 |
| Operador | Guindaste 170 | 50 | h | R\$ 21,55 | R\$ 1.077,50 | R\$ 875,00 | R\$ 43.750,00 | R\$ 140.000,00 | R\$ 184.827,50 |
| | Linha de Eixo | 50 | h | R\$ 12,92 | R\$ 646,00 | R\$ 785,00 | R\$ 39.250,00 | R\$ 80.000,00 | R\$ 119.896,00 |
| | PCMSO/PPRA | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.000,00 | R\$ 3.000,00 |
| | Rigging/ART | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 |
| | Seguro Arrasto | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ 72,96 | R\$ 3.647,84 | | R\$ 3.647,84 |

Total

R\$ 5.387,00

R\$ 377.397,84

R\$ 1.084.000,00

R\$ 1.466.784,84

| Içamento de vigas de 112 t | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|----------------|--------------|---------|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| REAL GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA | | | | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): | | 113,81% | | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): | | 84,36% | | | | | | | | |
| CUSTO SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | |
| Descrição | | Quantitativo | | Mão de obra | | Equipamentos | | | | Total |
| Equipe / Equipamentos | | Horas | Unidade | Valor Mão de Obra (R\$/h) | Valor Total da MO | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | Valor total da operação | |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 219,00 | R\$ 10.950,00 | R\$ 1.879,00 | R\$ 93.950,00 | R\$ 430.000,00 | R\$ 534.900,00 | |
| Operador | Guindaste 400 | 50 | h | R\$ 210,00 | R\$ 10.500,00 | R\$ 1.749,00 | R\$ 87.450,00 | R\$ 400.000,00 | R\$ 497.950,00 | |
| Operador | Guindaste 160 | 50 | h | R\$ 83,00 | R\$ 4.150,00 | R\$ 568,00 | R\$ 28.400,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 132.550,00 | |
| Operador | Guindaste 160 | 50 | h | R\$ 83,00 | R\$ 4.150,00 | R\$ 568,00 | R\$ 28.400,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 132.550,00 | |
| Operador | Guindaste 60 | 50 | h | R\$ 49,00 | R\$ 2.450,00 | R\$ 282,00 | R\$ 14.100,00 | R\$ 45.000,00 | R\$ 61.550,00 | |
| | Seguro Arrasto | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 6.797,50 | R\$ 6.797,50 | |
| Total | | | | R\$ 32.200,00 | | R\$ 252.300,00 | | R\$ 1.081.797,50 | | R\$ 1.366.297,50 |
| Obs seguro de arrasto: 0,5% do total do serviço | | | | | | 20,82% | | 79,18% | | |

| Içamento de vigas de 112 t | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------|----------------|--------------|---------|----------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| REAL GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA | | | | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): | | 113,81% | | | | | | | | |
| LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): | | 84,36% | | | | | | | | |
| CUSTO SEM LEIS SOCIAIS ONERADO | | | | | | | | | | |
| Descrição | | Quantitativo | | Mão de obra | | Equipamentos | | | | Total |
| Equipe / Equipamentos | | Horas | Unidade | (R\$/h)/LS | | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | Valor total da operação | |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 102,42 | R\$ 5.121,00 | R\$ 1.879,00 | R\$ 93.950,00 | R\$ 430.000,00 | R\$ 529.071,00 | |
| Operador | Guindaste 400 | 50 | h | R\$ 98,21 | R\$ 4.910,50 | R\$ 1.749,00 | R\$ 87.450,00 | R\$ 400.000,00 | R\$ 492.360,50 | |
| Operador | Guindaste 160 | 50 | h | R\$ 38,81 | R\$ 1.940,50 | R\$ 568,00 | R\$ 28.400,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 130.340,50 | |
| Operador | Guindaste 160 | 50 | h | R\$ 38,81 | R\$ 1.940,50 | R\$ 568,00 | R\$ 28.400,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 130.340,50 | |
| | Guindaste 60 | 50 | h | R\$ 22,91 | R\$ 1.145,50 | R\$ 282,00 | R\$ 14.100,00 | R\$ 45.000,00 | R\$ 60.245,50 | |
| | Seguro Arrasto | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 6.711,79 | R\$ 6.711,79 | |
| Total | | | | R\$ 15.058,00 | | R\$ 252.300,00 | | R\$ 1.081.711,79 | | R\$ 1.349.069,79 |

lçamento de vigas de 112 t

REAL GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA

LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): **113,81%**

LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): **84,36%**

CUSTO COM LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

| Descrição | | Quantitativo | | Mão de obra | | Equipamentos | | | Total |
|-----------------------|----------------|--------------|---------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| | | | | (R\$/h)xLS | | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | |
| Equipe / Equipamentos | | Horas | Unidade | Valor Mão de Obra (R\$/h) | Valor Total da MO | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | Valor total da operação |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 188,82 | R\$ 9.441,00 | R\$ 1.879,00 | R\$ 93.950,00 | R\$ 430.000,00 | R\$ 533.391,00 |
| Operador | Guindaste 400 | 50 | h | R\$ 181,05 | R\$ 9.052,50 | R\$ 1.749,00 | R\$ 87.450,00 | R\$ 400.000,00 | R\$ 496.502,50 |
| Operador | Guindaste 160 | 50 | h | R\$ 71,55 | R\$ 3.577,50 | R\$ 568,00 | R\$ 28.400,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 131.977,50 |
| Operador | Guindaste 160 | 50 | h | R\$ 71,55 | R\$ 3.577,50 | R\$ 568,00 | R\$ 28.400,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 131.977,50 |
| | Guindaste 60 | 50 | h | R\$ 42,23 | R\$ 2.111,50 | R\$ 282,00 | R\$ 14.100,00 | R\$ 45.000,00 | R\$ 61.211,50 |
| | Seguro Arrasto | 50 | h | R\$ - | R\$ - | | R\$ - | R\$ 6.775,30 | R\$ 6.775,30 |
| Total | | | | | R\$ 27.760,00 | | R\$ 252.300,00 | R\$ 1.081.775,30 | R\$ 1.361.835,30 |

lçamento de vigas de 112 t

GUINDASTES CENTRO OESTE

LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 113,81%

LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 84,36%

CUSTO SEM DESONERAÇÃO

| Descrição | | Quantitativo | | Mão de obra | | Equipamentos | | | Total |
|-----------------------|---------------|--------------|---------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| | | | | Valor Mão de Obra (R\$/h) | Valor Total da MO | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | |
| Equipe / Equipamentos | | Horas | Unidade | Valor Mão de Obra (R\$/h) | Valor Total da MO | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | Valor total da operação |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 2.700,00 | R\$ 135.000,00 | R\$ 28.460,00 | R\$ 1.423.000,00 | R\$ 1.142.000,00 | R\$ 2.700.000,00 |
| | | 50 | h | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| | | 50 | h | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| | | 50 | h | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| | | 50 | h | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| | | 50 | h | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| Total | | | | | R\$ 135.000,00 | | R\$ 1.423.000,00 | R\$ 1.142.000,00 | R\$ 2.700.000,00 |
| | | | | | | | 57,70% | 42,30% | |

lçamento de vigas de 112 t

GUINDASTES CENTRO OESTE

LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 113,81%

LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 84,36%

CUSTO SEM LEIS SOCIAIS ONERADO

| Descrição | | Quantitativo | | Mão de obra | | Equipamentos | | | Total |
|-----------------------|---------------|--------------|---------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| | | | | (R\$/h)/LS | | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | |
| Equipe / Equipamentos | | Horas | Unidade | Valor Mão de Obra (R\$/h) | Valor Total da MO | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | Valor total da operação |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 1.262,80 | R\$ 63.140,00 | R\$ 28.460,00 | R\$ 1.423.000,00 | R\$ 1.142.000,00 | R\$ 2.628.140,00 |
| | | 0 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| | | 0 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| | | 0 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| | | 0 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| | | 0 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| Total | | | | | R\$ 63.140,00 | | R\$ 1.423.000,00 | R\$ 1.155.140,70 | R\$ 2.641.280,70 |

lçamento de vigas de 112 t

GUINDASTES CENTRO OESTE


LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 113,81%

LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO (HORÁRIO): 84,36%

CUSTO COM LEIS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

| Descrição | | Quantitativo | | Mão de obra | | Equipamentos | | | | Total |
|-----------------------|---------------|--------------|---------|---------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|-------|
| | | | | (R\$/h)xLS | | | | | | |
| Equipe / Equipamentos | | Horas | Unidade | Valor Mão de Obra (R\$/h) | Valor Total da MO | Valor Equipamento (R\$/h) | Valor total do equipamento | Mobilização / Desmobilização | Valor total da operação | |
| Operador | Guindaste 500 | 50 | h | R\$ 2.328,09 | R\$ 116.404,50 | R\$ 28.460,00 | R\$ 1.423.000,00 | R\$ 1.142.000,00 | R\$ 2.681.404,50 | |
| 0 | 0 | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 0 | 0 | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| 0 | 0 | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| | 0 | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| | 0 | 50 | h | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 13.407,02 | R\$ 13.407,02 | |

Total R\$ 116.404,50 R\$ 1.423.000,00 R\$ 1.155.407,02 R\$ 2.694.811,52

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------|--|
|  | COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS | | | | | | | DATA | |
| | OBRA: | | | | | | | FOLHA | |
| | Serviços: Içamento de vigas pré-moldadas de concreto | | | | | | | | |

SEM DESONERAÇÃO


MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

| Item | Descrição do Serviço ou Material | Unidade | Fornecedor A | Fornecedor B | Fornecedor C | Fornecedor D | Fornecedor E | Preço Adotado em R\$ (Média de Preços) |
|------|----------------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|----------------------------------------|
| | | | Valor Unit. | Valor Unit. | Valor Unit. | Valor Unit. | Valor Unit. | |
| 1 | Içamento de vigas | un | R\$ 1.467.650,00 | R\$ 1.150.250,00 | R\$ 1.366.297,50 | R\$ - | R\$ - | 1.328.065,83 |
| 1 | Içamento de vigas | un | R\$ 1.467.650,00 | R\$ 1.150.250,00 | R\$ 1.366.297,50 | R\$ - | R\$ - | 1.328.065,83 |

| | Fornecedor A | | Fornecedor B | | Fornecedor C | | Fornecedor D | | Fornecedor E | |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|--------------|---|
| Valor Cotado R\$ | R\$ | 1.467.650,00 | R\$ | 1.150.250,00 | R\$ | 1.366.297,50 | | | | |
| Frete | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | | | | |
| Valor Total | R\$ | 1.467.650,00 | R\$ | 1.150.250,00 | R\$ | 1.366.297,50 | R\$ | - | R\$ | - |

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

| | Fornecedor A | Fornecedor B | Fornecedor C | Fornecedor D | Fornecedor E |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Razão Social: | GUINDASTEC GUINDASTES E SERVIÇOS TÉCNICOS LIMITADA | CEZAR TRANSPORTES GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA | REAL GUINDASTES EQUIPAMENTOS LTDA | | |
| CNPJ: | 51.718.724/0001-06 | 00.148.726/0003-38 | | | |
| Nome do Contato: | NILSON ROCHA | MAIROM XAVIER | JOSIANE ROMANO | | |
| Email : | guindastec@guindastec.com.br | comercial@cesartransportes.com.br | comercial.real@realguindastes.com | | |
| Data da Cotação: | jan-20 | dez-19 | jan-20 | | |
| Telefone: | (11) 4186-9200 | (31) 9 9613-3669 | (31) 3333-5757 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------|--|
|  | COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS | | | | | | | DATA | |
| | OBRA: | | | | | | | FOLHA | |
| | Serviços: Içamento de vigas pré-moldadas de concreto | | | | | | | | |

COM DESONERAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

| Item | Descrição do Serviço ou Material | Unidade | Fornecedor A | Fornecedor B | Fornecedor C | Fornecedor D | Fornecedor E | Preço Adotado em R\$ (Média de Preços) |
|------|----------------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|----------------------------------------|
| | | | Valor Unit. | Valor Unit. | Valor Unit. | Valor Unit. | Valor Unit. | |
| 1 | Içamento de vigas | un | R\$ 1.466.784,84 | R\$ 1.145.341,50 | R\$ 1.361.835,30 | R\$ - | R\$ - | 1.324.653,88 |
| 1 | Içamento de vigas | un | R\$ 1.466.784,84 | R\$ 1.145.341,50 | R\$ 1.361.835,30 | R\$ - | R\$ - | 1.324.653,88 |

| | Fornecedor A | | Fornecedor B | | Fornecedor C | | Fornecedor D | | Fornecedor E | |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|--------------|---|
| Valor Cotado R\$ | R\$ | 1.466.784,84 | R\$ | 1.145.341,50 | R\$ | 1.361.835,30 | | | | |
| Frete | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | | | | |
| Valor Total | R\$ | 1.466.784,84 | R\$ | 1.145.341,50 | R\$ | 1.361.835,30 | R\$ | - | R\$ | - |

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

| | Fornecedor A | Fornecedor B | Fornecedor C | Fornecedor D | Fornecedor E |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Razão Social: | GUINDASTEC GUINDASTES E SERVIÇOS TÉCNICOS LIMITADA | CEZAR TRANSPORTES GUINDASTES E EQUIPAMENTOS LTDA | REAL GUINDASTES EQUIPAMENTOS LTDA | | |
| CNPJ: | 51.718.724/0001-06 | 00.148.726/0003-38 | | | |
| Nome do Contato: | NILSON ROCHA | MAIROM XAVIER | JOSIANE ROMANO | | |
| Email : | guindastec@guindastec.com.br | comercial@cesartransportes.com.br | comercial.real@realguindastes.com | | |
| Data da Cotação: | jan-20 | dez-19 | jan-20 | | |
| Telefone: | (11) 4186-9200 | (31) 9 9613-3669 | (31) 3333-5757 | | |

**PREÇO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
IÇAMENTO DE VIGAS**

| | | | |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| PREÇO SEM DESONERAÇÃO | | R\$ | 1.328.065,830 |
| PREÇO COM DESONERAÇÃO | | R\$ | 1.324.653,880 |
| SEM DESONERAÇÃO | | COM DESONERAÇÃO | |
| MOBILIZAÇÃO (70%) | R\$ 929.646,080 | MOBILIZAÇÃO (70%) | R\$ 927.257,720 |
| IÇAMENTO DE VIGAS (30%) | R\$ 398.419,750 | IÇAMENTO DE VIGAS (30%) | R\$ 397.396,160 |
| PREÇO HORÁRIO DE IÇAMENTO DE VIGAS | R\$ 7.968,3950 | PREÇO HORÁRIO DE IÇAMENTO DE VIGAS | R\$ 7.947,9230 |
| HORAS ADOTADA | 50 | HORAS ADOTADA | 50 |
| BDI Diferenciado de Serviço (%) | 17,44% | BDI diferenciado de Serviço (%) | 23,32% |
| BDI Diferenciado Obra (%) | 15,00% | BDI Diferenciado Obra (%) | 20,64% |

| EMPRESA | TELEFONE | envio de email 26/11/2019 | CONTATO | RESPOSTA DO CONTATO TELEFÔNICO | RESPOSTA DO CONTATO DE E-MAIL | EMAIL | ESTADO |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|
| 1 EGR GUINDASTES SOLUÇÕES EM MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS | (11) 2677-4700 | | | NÃO ATENDE REGIÃO DE BRASÍLIA | | | SP |
| 2 EMPREMOM EQUIPAMENTOS | (61) 3262-1111 | ok | MAX | ATENDE | NÃO RETORNOU | MAX.COSTA@EMPREMOM.COM | DF |
| 3 LOCAR GUINDASTES | 0800 770 0618 | | | NÃO ATENDE REGIÃO DE BRASÍLIA | | | SP |
| 4 TRANSMÁQUINAS LOCAÇÃO DE GUINDASTES | (34) 3814-2719 | ok | LAILA | ATENDE | NÃO RETORNOU | LAILA@TRANSMÁQUINAS.COM.BR | MG |
| 5 MONGEL LOCAÇÃO DE GUINDASTES | (18) 3373-4343 | ok | MATHEUS/VALDIR | ATENDE | NÃO RETORNOU | GRUPOMONGEL@UOL.COM.BR | SP |
| 6 NT GUINDASTES | (62) 3549-8444 | | | NÃO TEM EQUIPAMENTOS PARA IÇAR | | | GO |
| 7 RV TRANSPORTES LOCAÇÃO DE GUINDASTES | (61) 3465-2538 | ok | | | NÃO TEM EQUIPAMENTOS PARA IÇAR | RVOPERACIONAL1@GMAIL.COM | DF |
| 8 CESAR TRANSPORTES | (61) 3403-9500 / (31) 99613-3669 | OK | Mairon | ATENDE | PROPOSTA RECEBIDA | COMERCIAL@CESARTRANSPORTES.COM.BR | DF |
| 9 TRIMAK | (21) 2598-7000 | ok | | | NÃO TEM EQUIPAMENTOS PARA IÇAR | ALINE@TRIMAK.COM.BR | RJ |
| 10 MAMUTH TRANSPORTE DE MÁQUINAS | (11) 3908- 6200/3904-9706 | ok | | ATENDE | NÃO RETORNOU | COMERCIAL@MAMUTH.COM.BR | SP |
| 03/12/2019 | | | | | | | |
| 11 TRANSEQUIP GUINDASTES | (11) 4346-4646 | | | NÃO ATENDE REGIÃO DE BRASÍLIA | | | SP |
| 12 GUINDADESTES TATUAPÉ | 11 2634-1111 | | | SEM CONTATO TELEFÔNICO | NÃO RETORNOU | TATUAPE@GTATUAPE.COM.BR | SP |
| 13 CALDEMIL LOCAÇÃO DE GUINDASTES | (16) 3943-9100 | OK | Pedro | ATENDE | EQUIPAMENTOS LOCADOS NÃO ATENDE | PEDRO.AZEVEDO@CALDEMIL.COM.BR | SP |
| 14 THALTRANS LOCAÇÃO DE GUINDASTES (PESO G) | (11) 5562-8899 | ok | André | ATENDE | NÃO RETORNOU | ANDRE.LUIZ@PESOG.COM.BR | SP |
| 07/01/2020 | | | | | | | |
| 15 GUINTASTEC | (11)41869200 | OK | ALINE | ATENDE | PROPOSTA RECEBIDA | COMERCIAL2@GUINTASTEC.COM.BR | SP |
| 12 GUINDADESTES TATUAPÉ | 11 2634-1111 | ok | | ATENDE | NÃO RETORNOU | SECRETARIA@GTATUAPE.COM.BR ; RECEPCAO@GTATUAPE.COM.BR | SP |
| 10 MAMUTH TRANSPORTE DE MÁQUINAS | (11) 3908- 6200/3904-9706 | ok | | ATENDE | NÃO TEM DISPONIBILIDADE PARA ATENDER | COMERCIAL@MAMUTH.COM.BR | SP |
| 4 TRANSMÁQUINAS LOCAÇÃO DE GUINDASTES | (34) 3814-2719 | ok | LAILA | ATENDE | NÃO CONSEGUE ATENDER A DEMANDA | LAILA@TRANSMÁQUINAS.COM.BR | MG |
| 2 EMPREMOM EQUIPAMENTOS | (61) 3262-1111 | ok | MAX | ATENDE | NÃO RETORNOU | MAX.COSTA@EMPREMOM.COM | DF |
| 5 MONGEL LOCAÇÃO DE GUINDASTES | (18) 3373-4343 | ok | MATHEUS/VALDIR/VINÍCIUS | ATENDE | NÃO RETORNOU | GRUPOMONGEL@UOL.COM.BR | SP |
| 16 CENTRO OESTE | 71 3622-5018 | OK | FABIANE | ATENDE | PROPOSTA RECEBIDA | COMERCIAL2_BA@CENTROOEST.COM.BR | BA |
| 17 GUINDASTES TRIÂNGULO | (34) 3228-4000 | OK | JOSÉ SÉRGIO | ATENDE | NÃO CONSEGUE ATENDER A DEMANDA | COMERCIAL@GUINDASTESTRIANGULO.COM.BR | MG |
| 15/01/2019 | | | | | | | |
| 19 REAL GUINDASTES | (31) 3333-5757 | OK | ALINE/JOSIANE | ATENDE | PROPOSTA RECEBIDA | ALINE.CAMELO@REALGUINDASTES.COM | MG |
| 16/01/2019 | | | | | | | |
| 18 CUNZOLO | (19) 3782-1130 | OK | | | NÃO TEM EQUIPAMENTO | CUNZOLOSIC@CUNZOLO.COM.BR | SP |

| RESULTADO | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|----|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| EMPRESA | TELEFONE | | CONTATO | RESPOSTA DO CONTATO TELEFÔNICO | RESPOSTA DO CONTATO DE E-MAIL | EMAIL | ESTADO |
| 1 EGR GUINDASTES SOLUÇÕES EM MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS | (11) 2677-4700 | | | NÃO ATENDE REGIÃO DE BRASÍLIA | | | SP |
| 2 EMPREMOM EQUIPAMENTOS | (61) 3262-1111 | ok | MAX | ATENDE | NÃO RETORNOU | MAX.COSTA@EMPREMOM.COM | DF |
| 3 LOCAR GUINDASTES | 0800 770 0618 | | | NÃO ATENDE REGIÃO DE BRASÍLIA | | | SP |
| 4 TRANSMÁQUINAS LOCAÇÃO DE GUINDASTES | (34) 3814-2719 | ok | LAILA | ATENDE | NÃO CONSEGUE ATENDER A DEMANDA | LAILA@TRANSMÁQUINAS.COM.BR | MG |
| 5 MONGEL LOCAÇÃO DE GUINDASTES | (18) 3373-4343 | ok | MATHEUS/VALDIR | ATENDE | NÃO RETORNOU | GRUPOMONGEL@UOL.COM.BR | SP |
| 6 NT GUINDASTES | (62) 3549-8444 | | | NÃO TEM EQUIPAMENTOS PARA IÇAR | | | GO |
| 7 RV TRANSPORTES LOCAÇÃO DE GUINDASTES | (61) 3465-2538 | ok | | | NÃO TEM EQUIPAMENTOS PARA IÇAR | RVOPERACIONAL1@GMAIL.COM | DF |
| 8 CESAR TRANSPORTES | (61) 3403-9500 / (31) 99613-3669 | OK | Mairon | ATENDE | PROPOSTA RECEBIDA | COMERCIAL@CESARTRANSPORTES.COM.BR | DF |
| 9 TRIMAK | (21) 2598-7000 | ok | | | NÃO TEM EQUIPAMENTOS PARA IÇAR | ALINE@TRIMAK.COM.BR | RJ |
| 10 MAMUTH TRANSPORTE DE MÁQUINAS | (11) 3908- 6200/3904-9706 | ok | | ATENDE | NÃO TEM DISPONIBILIDADE PARA ATENDER | COMERCIAL@MAMUTH.COM.BR | SP |
| 11 TRANSEQUIP GUINDASTES | (11) 4346-4646 | | | NÃO ATENDE REGIÃO DE BRASÍLIA | | | SP |
| 12 GUINDADESTES TATUAPÉ | 11 2634-1111 | | | SEM CONTATO TELEFÔNICO | NÃO RETORNOU | TATUAPE@GTATUAPE.COM.BR | SP |
| 13 CALDEMIL LOCAÇÃO DE GUINDASTES | (16) 3943-9100 | OK | Pedro | ATENDE | EQUIPAMENTOS LOCADOS NÃO ATENDE | PEDRO.AZEVEDO@CALDEMIL.COM.BR | SP |
| 14 THALTRANS LOCAÇÃO DE GUINDASTES (PESO G) | (11) 5562-8899 | ok | André | ATENDE | NÃO RETORNOU | ANDRE.LUIZ@PESOG.COM.BR | SP |
| 15 GUINTASTEC | (11)41869200 | OK | ALINE | ATENDE | PROPOSTA RECEBIDA | COMERCIAL2@GUINTASTEC.COM.BR | SP |
| 16 CENTRO OESTE | 71 3622-5018 | OK | FABIANE | ATENDE | PROPOSTA RECEBIDA | COMERCIAL2_BA@CENTROOEST.COM.BR | BA |
| 17 GUINDASTES TRIÂNGULO | (34) 3228-4000 | OK | JOSÉ SÉRGIO | ATENDE | NÃO CONSEGUE ATENDER A DEMANDA | COMERCIAL@GUINDASTESTRIANGULO.COM.BR | MG |
| 18 CUNZOLO | (19) 3782-1130 | OK | | | NÃO TEM EQUIPAMENTO | CUNZOLOSIC@CUNZOLO.COM.BR | SP |
| 19 REAL GUINDASTES | (31) 3333-5757 | OK | ALINE/JOSIANE | ATENDE | PROPOSTA RECEBIDA | ALINE.CAMELO@REALGUINDASTES.COM | MG |

Re: Cotação de preço para içamento de vigas pré-moldadas

Pedro <pedro.azevedo@caldemil.com.br>

ter 03/12/2019 15:37

Para: CÉLIO FERNANDES LOPES <celio.lobes@der.df.gov.br>;

Célio, boa tarde!

Agradecemos por nos consultar, porém os equipamentos que estão solicitando não temos disponibilidade.

As 160 ton. para carregamento estão em uma obra e temos contrato fechado e sem previsão para encerramento.

As 500 e 450 não dispomos destes equipamentos somente parceiros.

Ficamos à disposição para futuras cotações.

Att,

Pedro Azevedo

Engenheiro Mecânico

Departamento Comercial e Coordenação de Projetos

Caldemil - C.M.L. - Industria e Comércio Ltda

Telefone: +55 16 3943-9100 Celular: +55 16 99181-0526

Skype: pedro.c.az

e-mail: pedro.azevedo@caldemil.com.br

www.caldemil.com.br



Em 03/12/2019 14:47, CÉLIO FERNANDES LOPES escreveu:

Boa tarde,

Solicito proposta de preço para execução do serviço de içamento de 10 vigas pré-moldadas de concreto armado na região do Distrito Federal. As vigas tem comprimento de 45,35 metros e peso variando de 107 a 112 toneladas.

Em anexo, arquivos para auxiliar na elaboração da proposta comercial.

Quaisquer dúvidas entrar em contato.

Atenciosamente,

Célio

GEORC/SUTEC- DER-DF

(61) 3111-5658

--

RES: Solicitação de cotação

cunzolosjc@cunzolo.com.br

qui 16/01/2020 16:50

Para: CÉLIO FERNANDES LOPES <celio.lobes@der.df.gov.br>;

Olá, Célio ! Otima Tarde!

Recebemos a sua solicitação.

Agradecemos a oportunidade.

O Equipamento que voce selecionou, nós não temos.

Veja as Caracteriscas que voce pede .. e em seguida irei mandar o link do nosso patrimonio.

<https://www.liebherr.com/pt/bra/produtos/guindastes-moveis-sobre-esteiras-e-pneus/guindastes-moveis/liebherr-guindastes-moveis/details/ltm150081.html>

<https://cunzolo.com.br/guindastes-plataformas/produto/guindastes-rodoviaros/tadano-atf-220-g-5.htm>

-----Mensagem original-----

De: CÉLIO FERNANDES LOPES <celio.lobes@der.df.gov.br>

Enviada em: quinta-feira, 16 de janeiro de 2020 15:59

Para: cunzolosjc@cunzolo.com.br

Assunto: Solicitação de cotação

Boa tarde,

Seguem em anexo documentos para elaboração de proposta de preço.

Att.,

Célio.

GEORC/SUTEC/DER-DF

(61) 3111-5658

RES: Solicitação de cotação

Comercial <comercial@mamuth.com.br>

qua 08/01/2020 11:22

Para: CÉLIO FERNANDES LOPES <celio.lobes@der.df.gov.br>;

 2 anexos (3 MB)

RT_DF003_08_11_2019_RIGGING__Copia.pdf; SOLICITAÇÃO DE COTAÇÕES DE MERCADO.PDF;

Sr. Célio, bom dia

Agradecemos desde já pela consulta mas na região não temos disponibilidade dos recursos estamos à disposição para as demais consulta.

Obrigada

Nilcéa Marçal
Assistente Comercial

Mamuth Transporte de Maquinas Ltda.
Phone: (11) 3908-6200
FAX: (11) 3904.9706
E-mail: nilcea@mamuth.com.br
Site: www.mamuth.com.br

Antes de imprimir, veja se realmente é necessário

-----Mensagem original-----

De: CÉLIO FERNANDES LOPES [<mailto:celio.lobes@der.df.gov.br>]

Enviada em: terça-feira, 7 de janeiro de 2020 16:19

Para: comercial@mamuth.com.br

Assunto: Solicitação de cotação

Boa tarde,

Seguem em anexo documentos para elaboração de proposta de preço.

Att,

Célio.

GEORC/SUTEC/DER-DF

(61) 3111-5658

RES: Solicitação de cotação

comercial@guindastetriangulo.com.br

qua 08/01/2020 17:55

Para: CÉLIO FERNANDES LOPES <celio.lobes@der.df.gov.br>;

Boa tarde Célio,

Como em nossa frota possuímos somente uma máquina referente ao processo aqui apresentado, estamos encaminhando vossa cotação à "Real Guindastes - Att.: Sr. Daniel Reis", empresa do grupo familiar.

Agradecemos o contato e aguardamos novas cotações.

Atenciosamente,

Patrícia Menezes - Gerente Comercial

-----Mensagem original-----

De: CÉLIO FERNANDES LOPES <celio.lobes@der.df.gov.br>

Enviada em: terça-feira, 7 de janeiro de 2020 16:36

Para: comercial@guindastetriangulo.com.br

Assunto: Solicitação de cotação

A/C: José Sérgio

Boa tarde,

Seguem em anexo documentos para elaboração de proposta de preço.

Att.,

Célio.

GEORC/SUTEC/DER-DF

(61) 3111-5658

RES: Cotação de preço para içamento de vigas pré-moldadas

RVOPERACIONAL <rvoperacional1@gmail.com>

sáb 23/11/2019 10:42

Para: CÉLIO FERNANDES LOPES <celio.lobes@der.df.gov.br>;

Não temos condições de atendimento nesta demanda

-----Mensagem original-----

De: CÉLIO FERNANDES LOPES [<mailto:celio.lobes@der.df.gov.br>]

Enviada em: sexta-feira, 22 de novembro de 2019 16:41

Para: rvoperacional1@gmail.com

Assunto: Cotação de preço para içamento de vigas pré-moldadas

Boa tarde,

Solicito proposta de preço para execução do serviço de içamento de 10 vigas pré-moldadas de concreto armado na região do Distrito Federal.

As vigas tem comprimento de 45,35 metros e peso variando de 107 a 112 toneladas.

Na proposta, deverá constar o quadro demonstrativo de preço unitário e o quadro demonstrativo de percentuais. Exemplo:

DEMONSTRATIVO DE PREÇO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO

UNIDADE

QUANTITATIVO

PREÇO UNITÁRIO

SUBTOTAL

EQUIPAMENTOS

R\$200,00

Máquina 01

Hora

10,00

R\$10,00

R\$100,00

Máquina 02

RES: Cotação de preço para içamento de vigas pré-moldadas

comercialsp@trimak.com.br

seg 25/11/2019 08:37

Para: CÉLIO FERNANDES LOPES <celio.lopes@der.df.gov.br>;

Bom Dia Célio,

Agradeço vosso contato, infelizmente Não trabalho com a capacidade dos equipamentos solicitados.

Permaneço a disposição para futuras cotações.

Atenciosamente,



Jeniffer Silva

Departamento Comercial

Telefone: 55 11 3857-4717 ramal: 7021

Celular: 55 11 97402-5840

e-mail: comercialsp@trimak.com.br

www.trimak.com.br

-----Mensagem original-----

De: CÉLIO FERNANDES LOPES <celio.lopes@der.df.gov.br> Enviada em:

sexta-feira, 22 de novembro de 2019 16:50

Para: aluguel@trimak.com.br

Assunto: Cotação de preço para içamento de vigas pré-moldadas

Boa tarde,

Solicito proposta de preço para execução do serviço de içamento de 10 vigas pré-moldadas de concreto armado na região do Distrito Federal.

As vigas tem comprimento de 45,35 metros e peso variando de 107 a 112 toneladas.

Na proposta, deverá constar o quadro demonstrativo de preço unitário e o quadro demonstrativo de percentuais. Exemplo:

DEMONSTRATIVO DE PREÇO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO

UNIDADE

QUANTITATIVO

PREÇO UNITÁRIO

SUBTOTAL

EQUIPAMENTOS

RES: Solicitação de cotação

laila@transmaquinas.com.br

qui 16/01/2020 13:28

Para: CÉLIO FERNANDES LOPES <celio.lopes@der.df.gov.br>;

Celio, boa tarde!

Após análise do seu pedido de cotação, nosso guindaste que está na região, não consegue atender a demanda, e nosso equipamento maior se encontra no Nordeste, sem previsão de retorno.

Desta forma gostaria de te agradecer por esta oportunidade e nos deixar a disposição para futuras oportunidades de parceria.

Esta mensagem (incluindo qualquer anexo) e os arquivos nela contidos é confidencial e legalmente protegida, somente podendo ser usada pelo indivíduo ou entidade a quem foi endereçada. Caso você a tenha recebido por engano, deverá devolvê-la ao remetente e, posteriormente, apagá-la, pois, a disseminação, encaminhamento, uso, impressão ou cópia do conteúdo desta mensagem são expressamente proibidos.

This message (including any attachments) contains confidential information intended for a specific individual and purpose, and is protected by law. If you are not the intended recipient, you should delete this message. Any disclosure, copying, or distribution of this message, or the taking of any action based on it, is strictly prohibited.

-----Mensagem original-----

De: CÉLIO FERNANDES LOPES <celio.lopes@der.df.gov.br>

Enviada em: terça-feira, 7 de janeiro de 2020 17:19

Para: laila@transmaquinas.com.br

Assunto: Solicitação de cotação

Boa tarde,

Seguem em anexo documentos para elaboração de proposta de preço.

Att.,

Célio.

GEORC/SUTEC/DER-DF

(61) 3111-5658