



Governo do Estado da Bahia  
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA  
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos que a empresa **CONSTRUMASTER CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 12.463.759/0001-90, estabelecida à Avenida dos Holandeses, nº 06, Edifício Tech Office, sala 1420, Bairro Ponta D'Areia, São Luiz/MA, CEP 65.077-357, executou para a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.931.604/0001-87, sediada na Av. Luis Viana Filho, nº 445, CAB, Salvador/BA, os serviços conforme processo licitatório/administrativo nº 024.2060.2022.0005045-19.

TRECHO : LAJE DOS NEGROS - GAMELEIRA, no município de CAMPO FORMOSO.

SERVIÇOS : Pavimentação em TSD com capa selante.

NÚMERO DO ATESTADO : Referente ao Processo nº 024.8883.2023.0010932-92

CONTRATO : CE162-CT213/22

ASSINATURA : 01/08/2022

PERÍODO DO CONTRATO : 01/08/2022 a 27/12/2023

PERÍODO DE EXECUÇÃO : 04/08/2022 a 28/09/2023

EXTENSÃO : 7,20 km

VALOR DO CONTRATO : R\$ 9.353.670,26

VALOR MEDIDO : R\$ 9.251.699,05

**Obs.: Exclusivo para participar de licitações.**

Responsável Técnico:

**Engº Civil Elder Buzzo Alcine, RNP 1700344374 e ART BA20220201803**

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.





**Governo do Estado da Bahia**  
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA  
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

**Obra/Lote : 1 - PAVIMENTAÇÃO EM TSD COM CAPA SELANTE**

**Grupo de Serviço : 1 - TERRAPLENAGEM**

| Código  | Descrição  | Unid.          | Qtde. Exec.  |
|---------|--|----------------|--------------|
| 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal   | m <sup>2</sup> | 1.700,0000   |
| 5501700 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m  | m <sup>2</sup> | 94.950,0000  |
| 5502986 | Expurgo de jazida  | m <sup>3</sup> | 3.480,0000   |
| 5501710 | Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m  | m <sup>3</sup> | 31.374,9000  |
| 4016008 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 95.352,4800  |
| 5502993 | Escavação em material de 3ª categoria  | m <sup>3</sup> | 1.385,0000   |
| 5915405 | Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 1,72 m <sup>3</sup> e descarga livre     | t              | 3.047,0000   |
| 5915407 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> e descarga livre | t              | 38.954,4900  |
| 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário   | tkm            | 770.431,3300 |
| 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal  | m <sup>3</sup> | 98.410,1900  |
| 5502979 | Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte  | m <sup>3</sup> | 1.385,0000   |
| 4011209 | Regularização do subleito  | m <sup>2</sup> | 2.250,0000   |
| 4413942 | Espalhamento de material em bota-fora  | m <sup>3</sup> | 27.928,4300  |
| 5915467 | Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário  | tkm            | 240.908,1500 |

**Grupo de Serviço : 2 - PAVIMENTAÇÃO**

| Código  | Descrição  | Unid.          | Qtde. Exec. |
|---------|--|----------------|-------------|
| 4011227 | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida                                       | m <sup>3</sup> | 11.174,4000 |
| 4011256 | Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial | m <sup>3</sup> | 10.126,2000 |





**Governo do Estado da Bahia**  
**Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA**  
**Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT**

Continuação:

|          |   |                |             |
|----------|---|----------------|-------------|
| 4011352  | Imprimação com emulsão asfáltica  | m <sup>2</sup> | 47.559,0000 |
| CPU12089 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial                            | m <sup>2</sup> | 44.703,0000 |
| 4915636  | Capa selante - pedrisco comercial   | m <sup>2</sup> | 44.703,0000 |
| 5915467  | Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário | tkm            | 42.218,6160 |

**Grupo de Serviço : 3 - DRENAGEM E OBRAS D'ARTE CORRENTES**

| <b>Código</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Unid.</b>   | <b>Qtde. Exec.</b> |
|---------------|--|----------------|--------------------|
| 4805750       | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                                  | m <sup>3</sup> | 378,0000           |
| 1506055       | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m <sup>3</sup> | 223,6000           |
| 1107896       | Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais            | m <sup>3</sup> | 73,5000            |
| 0804015       | Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais                                    | m              | 24,0000            |
| 0804023       | Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais                                    | m              | 64,0000            |
| 0804039       | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais                                    | m              | 160,0000           |
| 0804191       | Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais                                    | m              | 10,0000            |
| 0804061       | Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas                         | un             | 6,0000             |
| 0804081       | Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas                         | un             | 16,0000            |
| 0804121       | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas                         | un             | 16,0000            |
| 0804233       | Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas                         | un             | 2,0000             |
| 4805757       | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria   | m <sup>3</sup> | 273,0300           |
| 2003579       | Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial                    | m              | 650,0000           |
| 2003343       | Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais                 | m              | 2.150,0000         |
| 2003321       | Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais                  | m              | 2.300,0000         |





**Governo do Estado da Bahia**  
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA  
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

|         |   |                |            |
|---------|---|----------------|------------|
| 0804031 | Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais   | m              | 10,0000    |
| 0705388 | Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais  | m              | 18,0000    |
| 0804389 | Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas  | un             | 2,0000     |
| 0705431 | Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais   | un             | 2,0000     |
| 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial   | m <sup>3</sup> | 10,8000    |
| 5501880 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 1.310,4000 |
| 2003866 | Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m   | m <sup>2</sup> | 270,0000   |

**Grupo de Serviço : 4 - PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE**

| Código  | Descrição                                      | Unid.          | Qtde. Exec. |
|---------|--|----------------|-------------|
| 4413986 | Regularização de superfície com motoniveladora | m <sup>2</sup> | 23.200,0000 |

**Grupo de Serviço : 5 - SERVIÇOS DIVERSOS**

| Código  | Descrição  | Unid. | Qtde. Exec. |
|---------|--|-------|-------------|
| 4915730 | Recomposição total de cerca com mourão de madeira  | m     | 5.600,0000  |
| 3713608 | Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m   | m     | 8.400,0000  |
| CPU7982 | Marco para Inauguração Padrão SIT em bloco de concreto revestido inclusive placa de alumínio | un    | 1,0000      |
| CPU8992 | Placa Governo da Bahia /SIT 6,00x3,00m   | un    | 2,0000      |

**Grupo de Serviço : 14 - SINALIZAÇÃO**

| Código  | Descrição   | Unid.          | Qtde. Exec. |
|---------|---|----------------|-------------|
| 5213401 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm | m <sup>2</sup> | 2.499,0000  |





**Governo do Estado da Bahia**  
**Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA**  
**Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT**

Continuação:

|         |   |                |            |
|---------|---|----------------|------------|
| 5213405 | Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm                               | m <sup>2</sup> | 140,0000   |
| 5213360 | Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação | un             | 1.071,0000 |
| 5213362 | Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação                     | un             | 120,0000   |
| 5213570 | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação  | m <sup>2</sup> | 57,6000    |
| 5216111 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação   | un             | 115,0000   |

**Grupo de Serviço : 26 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

| Código   | Descrição  | Unid.     | Qtde. Exec. |
|----------|--|-----------|-------------|
| <b>1</b> | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>  | <b>su</b> |             |
| CPU9308  | Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW - MOB/DESMOB                                  | un        | 3,0000      |
| CPU9320  | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW - MOB/DESMOB                               | un        | 1,0000      |
| CPU9092  | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw - MOB. / DESMOB.   | un        | 2,0000      |
| CPU9327  | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW - MOB/DESMOB                   | un        | 2,0000      |
| CPU9487  | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW - MOB/DESMOB                              | un        | 1,0000      |
| CPU9776  | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m <sup>3</sup> - 118 kW - MOB/DESMOB. | un        | 1,0000      |
| CPU9353  | Motoniveladora - 93 kW - MOB/DESMOB  | un        | 2,0000      |
| CPU9359  | Retroescavadeira de pneus - 58 kW - MOB/DESMOB   | un        | 1,0000      |
| CPU9363  | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW - MOB/DESMOB   | un        | 1,0000      |
| CPU9367  | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW - MOB/DESMOB                        | un        | 2,0000      |
| CPU9369  | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l - MOB/DESMOB   | un        | 2,0000      |
| CPU9488  | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW - MOB/DESMOB   | un        | 1,0000      |
| CPU9334  | Trator esteira c/ lâmina 259 KW - MOB/DESMOB   | un        | 1,0000      |





**Governo do Estado da Bahia**  
**Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA**  
**Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT**

Continuação:

|           |   |           |        |
|-----------|---|-----------|--------|
| <b>15</b> | <b>Mob. e Desmob de Container</b>   | <b>su</b> |        |
| CPU9383   | Container 1 TEU com 2 banheiros - MOB/DESMOB  | un        | 1,0000 |
| CPU9387   | Container 1 TEU revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - MOB/DESMOB | un        | 1,0000 |

**Grupo de Serviço : 27 - AQUISIÇÃO DE PRODUTOS ASFÁLTICOS**

| <b>Código</b> | <b>Descrição</b>     | <b>Unid.</b> | <b>Qtde. Exec.</b> |
|---------------|----------------------|--------------|--------------------|
| CPU8042       | Aquisição de EAI     | t            | 57,0700            |
| CPU9450       | Aquisição de RR - 2C | t            | 147,5200           |

**Grupo de Serviço : 28 - TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS**

| <b>Código</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Unid.</b> | <b>Qtde. Exec.</b> |
|---------------|--|--------------|--------------------|
| CPU7985       | Transporte de Ligantes para rodovia em Revestimento Primário | t            | 57,0700            |
| CPU7984       | Transporte de Ligantes para Rodovia Pavimentada              | t            | 57,0700            |
| CPU7984       | Transporte de Ligantes para Rodovia Pavimentada              | t            | 147,5200           |

**Grupo de Serviço : 29 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO**

| <b>Código</b> | <b>Descrição</b>                             | <b>Unid.</b> | <b>Qtde. Exec.</b> |
|---------------|--|--------------|--------------------|
| CPU12083      | Administração Local e Manutenção do Canteiro | un           | 1,0000             |

**Grupo de Serviço : 30 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**

| <b>Código</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Unid.</b> | <b>Qtde. Exec.</b> |
|---------------|---|--------------|--------------------|
| <b>1</b>      | <b>INSTALAÇÕES EM CONTAINER (Áreas Cobertas)</b>  | <b>su</b>    |                    |
| <b>2</b>      | <b>Escritórios, Seção Técnica e Topografia</b>  | <b>su</b>    |                    |
| CPU9408       | Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes | un           | 1,0000             |



**Governo do Estado da Bahia**  
Secretaria de Infraestrutura – SEINFRA  
Superintendência de Infraestrutura de Transportes da Bahia – SIT

Continuação:

|           |   |           |        |
|-----------|---|-----------|--------|
| <b>4</b>  | <b>Laboratório</b>  | <b>su</b> |        |
| CPU9464   | Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e dois lavabos - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes                   | un        | 1,0000 |
| <b>6</b>  | <b>Refeitório</b>   | <b>su</b> |        |
| CPU9408   | Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes | un        | 1,0000 |
| <b>8</b>  | <b>Banheiros e Vestiários</b>   | <b>su</b> |        |
| CPU9414   | Container de 1 TEU com 2 banheiros - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes  | un        | 1,0000 |
| <b>10</b> | <b>Depósito de Cimento</b>  | <b>su</b> |        |
| CPU9411   | Container de 1 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes   | un        | 1,0000 |
| <b>12</b> | <b>Almoxarifado</b>   | <b>su</b> |        |
| CPU9408   | Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização de 10 vezes | un        | 1,0000 |

Salvador, 14 de maio de 2024.

  
**SAULO FILINTO PONTES DE SOUZA**  
050194546-6 / CONFEA  
Engenheiro Civil  
CPF n.º 096.808.535-00  
SEINFRA / SIT  
Diretor-Superintendente

  
Eng.º Rafael B. Marques  
Diretor da DCM  
RNP 051686329-0  
CPF n.º 055.071.155-40