

# RELATÓRIO TÉCNICO

## Laudo de Inspeção e Constatação de Colapso de Passagem Molhada na localidade de Transval (Pantanal)

**Objeto: Reconstrução da Passagem molhada na localidade de  
Transval, Varjota-CE.**



Av. Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento,  
CEP 62265-000, Varjota-CE.



secretariadeinfrastruturavarj@gmail.com



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41

## 1.0 DADOS DA ESTRUTURA E CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO

### 1.1 Dados da Passagem molhada

Características Físicas: Corpo da passagem molhada construído em 2002, sem rampas, ombreiras e com quantidade de manilhas insuficientes dentro da necessidade apresentada por receber parte das águas vindas da barragem Paulo Sarasate. Apresentava em sua constituição, 30m de comprimento, executada em pedras irregulares de 30x30 centímetros, manilhas para escoamento com 0,80m de diâmetro e apoiada sobre o leito do Rio Acaraú. Constitui-se do único acesso no período de quadras invernosas aos habitantes da comunidade de Barreiras, município de Santa Quitéria-CE terem suas atividades exercidas e também que as mesmas sejam atendidas para compras de alimentos, produtos de higiene e também em assistências básicas de educação, saúde e sociais.



Av. Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento,  
CEP 62265-000, Varjota-CE.



secretariadeinfrastruturavarj@gmail.com



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41

## 2.0 LOCALIZAÇÃO DA PASSAGEM

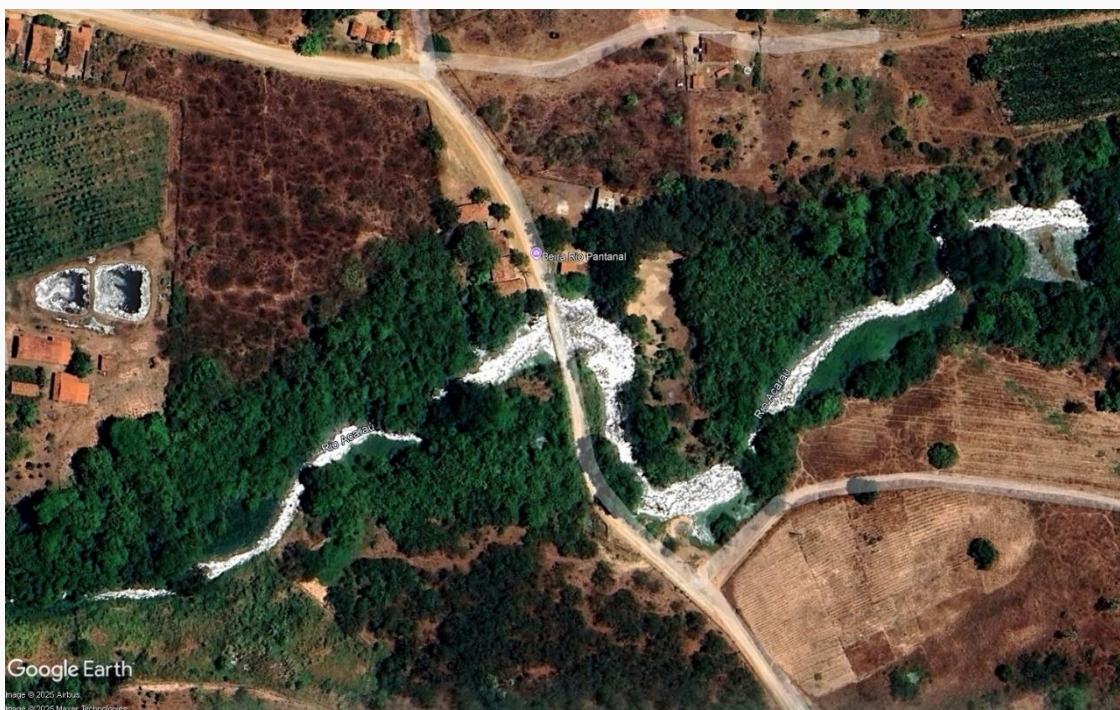


FIGURA 01 - Localização da passagem (imagem google) - Coordenadas - 4° 9'37.74"S - 40°26'28.88"O



Av. Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento,  
CEP 62265-000, Varjota-CE.



secretariadeinfrastruturavarj@gmail.com



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41

### 3.0 INTRODUÇÃO

A elaboração deste relatório foi baseada na NBR 9452:2019 – Inspeção de Pontes, Viadutos e Passarelas de Concreto. A Secretaria de Infraestrutura de Varjota realizou a inspeção do sistema estrutural. Os serviços de Inspeção tiveram como objetivo a investigação da causa do colapso da passagem molhada.

### 4.0 HISTÓRICO DE OCORRÊNCIAS

Conforme informações do corpo de funcionários municipais, a referida estrutura já havia apresentado em anos anteriores, problemas estruturais, sendo feito reforços com enchimento de concreto nas áreas afetadas nos anos de 2023 e 2024, sendo que na oportunidade o município não dispunha de recursos para sanar o problema.

### 5.0 CRITÉRIOS DA INSPEÇÃO

Para que seja realizada uma análise do sistema construtivo, é fundamental estabelecer critérios. Segundo o Instituto de Engenharia (2015, p. 8): “O critério técnico para elaboração de laudos de Inspeção Técnica baseia-se na análise das informações disponíveis, principalmente dos documentos e da vistoria *in-loco*, com interferências técnicas”.

As inspeções tiveram como foco os aspectos visuais dos componentes estruturais aparentes. Não entram no escopo deste relatório técnico quaisquer testes e/ou ensaios laboratoriais.

Vale ressaltar que este relatório técnico não certifica o desempenho/segurança



Av. Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento,  
CEP 62265-000, Varjota-CE.



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



secretariadeinfrastrukturavarj@gmail.com

da passagem molhada como um todo ou de seus sistemas integrantes.

## 6.0 INSPEÇÃO E ANÁLISE DO FATO GERADOR DA QUEDA

Este Laudo analisará minuciosamente o fato, utilizando os vestígios encontrados no local, as informações repassadas, a observação das características do rio, da passagem molhada e demais informações ou fatores que podem ter influenciado no colapso.

De posse dessas informações e a realização da vistoria “in loco” podemos constatar o seguinte:

- Principal fato foi a erosão ocorrida em função do carreamento do material de preenchimento. Essa ação fez com que as paredes de pedra argamassada e camada rolante da passagem molhada perdessem a sustentação que resultaram na ruína da mesma.

## 7.0 CONCLUSÃO

Em vistoria constatou-se que houve uma ruptura total da passagem molhada ocasionada pelas cheias ocorridas na madrugada do dia 15/01/2024. Tal fato se deu pela erosão ocorrida em função do carreamento dos materiais de preenchimento que eram compostas de pedra irregulares 30x30cm e areia, apoiadas sobre o leito rochoso do fundo do rio. A descrita ação gerou forças que resultaram na ruína da passagem molhada.

É válido reinteirar que a passagem molhada caracteriza-se por ser a via principal de acesso e um meio de ligação entre as cidades de Varjota-CE e Santa Quitéria-CE, possibilitando aos habitantes da comunidade de Barreiras, município de Santa Quitéria, o único acesso nas quadras chuvosas para fazerem suas atividades e terem serviços assistidos, sejam eles o comércio



necessário para alimentação, higiene, mas também os de saúde e educação, haja vista que o outro acesso existente que liga a comunidade a localidade de Sangradouro se encontra em estado intransitável para veículos automotivos, principalmente para ônibus e/ou ambulâncias, causando assim no colapso da passagem molhadas, via de acesso principal aos habitantes desta comunidade, a situação de calamidade, caracterizando aos mesmos a situação de ilhados e prejudicando destes serem atendidos de seguirem seus fluxos de trabalhos e o principal deixando de serem assistidos em áreas essenciais, seja no comércio que em sua maioria é feita em Varjota-CE, por ter o centro comercial mais próximo que Santa Quitéria e sendo necessário a todos o abastecimento de produtos para alimentação e higiene, não obstante, serviços essenciais de saúde e educação não são possibilitados aos habitantes ilhados.

Dentro disto se ver a necessidade da **construção de modo emergencial de uma nova passagem molhada dentro dos parâmetros necessários, com ombreiras, rampas, manilhas com diâmetros e quantidades suficientes**, para assim atender o elo de ligação entre as duas cidades e possibilitar aos habitantes ilhados não só o direito de ir e vir, mas também a condição de cidadania a que todos tem direito.



## 8.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FIGURA 02 – Vista Frontal



FIGURA 03 – Vista lateral



Av. Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento,  
CEP 62265-000, Varjota-CE.



secretariadeinfrastruturavarj@gmail.com



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



FIGURA 04 – Vista cabeceira norte



FIGURA 05 – Vista plataforma

## 8.0 ENCERRAMENTO

Consta o presente de 09 páginas, sendo esta última datada e assinada.

Varjota, 16 de janeiro de 2025.



Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3



Av. Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento,  
CEP 62265-000, Varjota-CE.



secretariadeinfrastruturavarj@gmail.com



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41



**Obra**  
**RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE DE**  
**TRANSVAL(PANTANAL)**

**Bancos**  
**SINAPI - 12/2024 - Ceará**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**26,98%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

DATA:21/01/2025

**Orçamento Sintético**

| Item       | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                          | Und   | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b>   |        |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                       |       | <b>1</b> |            | <b>59.634,00</b>   | <b>59.634,00</b> | <b>6,43 %</b>  |
| 1.1        | IP10   | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                        | %     | 100      | 469,64     | 596,34             | 59.634,00        | 6,43 %         |
| <b>2</b>   |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                       |       | <b>1</b> |            | <b>35.001,84</b>   | <b>35.001,84</b> | <b>3,77 %</b>  |
| 2.1        | C1937  | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                              | m²    | 6        | 183,40     | 232,88             | 1.397,28         | 0,15 %         |
| 2.2        | 97625  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                          | m³    | 60       | 54,16      | 68,77              | 4.126,20         | 0,44 %         |
| 2.3        | 99059  | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024         | M     | 212      | 62,40      | 79,23              | 16.796,76        | 1,81 %         |
| 2.4        | 97628  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                          | m³    | 40       | 249,68     | 317,04             | 12.681,60        | 1,37 %         |
| <b>3</b>   |        |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                          |       | <b>1</b> |            | <b>93.881,67</b>   | <b>93.881,67</b> | <b>10,12 %</b> |
| <b>3.1</b> |        |         | <b>NA PASSAGEM MOLHADA</b>                                                                                                         |       | <b>1</b> |            | <b>73.713,27</b>   | <b>73.713,27</b> | <b>7,95 %</b>  |
| 3.1.1      | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                               | m³    | 488      | 79,55      | 101,01             | 49.292,88        | 5,31 %         |
| 3.1.2      | 94342  | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                           | m³    | 166,92   | 115,22     | 146,30             | 24.420,39        | 2,63 %         |
| <b>3.2</b> |        |         | <b>NAS OMBREIRAS</b>                                                                                                               |       | <b>1</b> |            | <b>20.168,40</b>   | <b>20.168,40</b> | <b>2,17 %</b>  |
| 3.2.1      | 101124 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | m³    | 490      | 15,41      | 19,56              | 9.584,40         | 1,03 %         |
| 3.2.2      | 93588  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                           | M3XKM | 700      | 3,20       | 4,06               | 2.842,00         | 0,31 %         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|          |        |        |                                                                                                                                                                                                            |    |          |        |                   |                   |                |
|----------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------------------|-------------------|----------------|
| 3.2.3    | 96385  | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³ | 490      | 12,45  | 15,80             | 7.742,00          | 0,83 %         |
| <b>4</b> |        |        | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                           |    | <b>1</b> |        | <b>738.914,11</b> | <b>738.914,11</b> | <b>79,67 %</b> |
| 4.1      | 103800 | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                                          | m³ | 844,9    | 512,00 | 650,13            | 549.294,83        | 59,23 %        |
| 4.2      | 100341 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024                                                  | m² | 400      | 41,72  | 52,97             | 21.188,00         | 2,28 %         |
| 4.3      | 96620  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                                                                                        | m³ | 90       | 735,40 | 933,81            | 84.042,90         | 9,06 %         |
| 4.4      | 97088  | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                                                     | KG | 888      | 15,72  | 19,96             | 17.724,48         | 1,91 %         |
| 4.5      | 92214  | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                  | M  | 60       | 489,70 | 621,82            | 37.309,20         | 4,02 %         |
| 4.6      | 100322 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                  | m³ | 100      | 184,59 | 234,39            | 23.439,00         | 2,53 %         |
| 4.7      | 92336  | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | M  | 42       | 110,93 | 140,85            | 5.915,70          | 0,64 %         |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>730.396,54</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>197.035,08</b> |
| <b>Total Geral</b>   | <b>927.431,62</b> |

  
 Ignácio Costa Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060415087-3



**Obra**  
RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE DE  
TRANSVAL(PANTANAL)

**Bancos**  
SINAPI - 12/2024 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
26,98%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

DATA:21/01/2025

**Cronograma Físico e Financeiro**

| Item                  | Descrição             | Total Por Etapa | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| 1                     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 100,00%         | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     |
|                       |                       | 59.634,00       | 14.908,50  | 14.908,50  | 14.908,50  | 14.908,50  |
| 2                     | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00%         | 100,00%    |            |            |            |
|                       |                       | 35.001,84       | 35.001,84  |            |            |            |
| 3                     | MOVIMENTO DE TERRA    | 100,00%         | 100,00%    |            |            |            |
|                       |                       | 93.881,67       | 93.881,67  |            |            |            |
| 4                     | ESTRUTURA             | 100,00%         | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     |
|                       |                       | 738.914,11      | 184.728,53 | 184.728,53 | 184.728,53 | 184.728,53 |
| Porcentagem           |                       |                 | 35,42%     | 21,53%     | 21,53%     | 21,53%     |
| Custo                 |                       |                 | 328.520,53 | 199.637,02 | 199.637,02 | 199.637,02 |
| Porcentagem Acumulado |                       |                 | 35,42%     | 56,95%     | 78,47%     | 100,0%     |
| Custo Acumulado       |                       |                 | 328.520,53 | 528.157,55 | 727.794,57 | 927.431,62 |

  
Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41



**Obra**  
**RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE DE**  
**TRANSVAL(PANTANAL)**

**Bancos**  
**SINAPI - 12/2024 - Ceará**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**26,98%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

DATA:21/01/2025

**Orçamento Sintético-Memória de Cálculo**

| Item  | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Und        | Quant. | Valor Unit  | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) |
|-------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------------|--------------------|-----------|----------|
| 1     |        |         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                      |            | 1      |             | 59.634,00          | 59.634,00 | 6,43 %   |
| 1.1   | IP10   | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                | %          | 100    | 469,64      | 596,34             | 59.634,00 | 6,43 %   |
| Local |        |         | Descrição                                                                                                                  | Fórmula    |        | Quantidade  |                    |           |          |
|       |        |         | TEMPO ESTIMADO DE OBRA                                                                                                     | 100        |        | 100,0000000 |                    |           |          |
| 2     |        |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                      |            | 1      |             | 35.001,84          | 35.001,84 | 3,77 %   |
| 2.1   | C1937  | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                      | m²         | 6      | 183,40      | 232,88             | 1.397,28  | 0,15 %   |
| Local |        |         | Descrição                                                                                                                  | Fórmula    |        | Quantidade  |                    |           |          |
|       |        |         | LARGURA X ALTURA                                                                                                           | 3*2        |        | 6,0000000   |                    |           |          |
| 2.2   | 97625  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                  | m³         | 60     | 54,16       | 68,77              | 4.126,20  | 0,44 %   |
| Local |        |         | Descrição                                                                                                                  | Fórmula    |        | Quantidade  |                    |           |          |
|       |        |         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA RESTANTE                                                                                            | 30*0,5*2*2 |        | 60,0000000  |                    |           |          |
| 2.3   | 99059  | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M          | 212    | 62,40       | 79,23              | 16.796,76 | 1,81 %   |
| Local |        |         | Descrição                                                                                                                  | Fórmula    |        | Quantidade  |                    |           |          |
|       |        |         | CONFORME ÁREA NECESSÁRIA                                                                                                   | 100*2+6*2  |        | 212,0000000 |                    |           |          |
| 2.4   | 97628  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                  | m³         | 40     | 249,68      | 317,04             | 12.681,60 | 1,37 %   |
| Local |        |         | Descrição                                                                                                                  | Fórmula    |        | Quantidade  |                    |           |          |
|       |        |         | DEMOLIÇÃO DE LAJE RESTANTE                                                                                                 | 20*0,5*2*2 |        | 40,0000000  |                    |           |          |
| 3     |        |         | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                         |            | 1      |             | 93.881,67          | 93.881,67 | 10,12 %  |
| 3.1   |        |         | NA PASSAGEM MOLHADA                                                                                                        |            | 1      |             | 73.713,27          | 73.713,27 | 7,95 %   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|       |        |        |                                                                                                                                                                                                            |         |        |             |            |            |         |
|-------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|------------|------------|---------|
| 3.1.1 | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                       | m³      | 488    | 79,55       | 101,01     | 49.292,88  | 5,31 %  |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Fórmula |        | Quantidade  |            |            |         |
|       |        |        | CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO                                                                                                                                                                                 | 488,00  |        | 488,0000000 |            |            |         |
| 3.1.2 | 94342  | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                                                   | m³      | 166,92 | 115,22      | 146,30     | 24.420,39  | 2,63 %  |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Fórmula |        | Quantidade  |            |            |         |
|       |        |        | CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO                                                                                                                                                                                 | 166,92  |        | 166,9200000 |            |            |         |
| 3.2   |        |        | NAS OMBREIRAS                                                                                                                                                                                              |         | 1      |             | 20.168,40  | 20.168,40  | 2,17 %  |
| 3.2.1 | 101124 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                                                         | m³      | 490    | 15,41       | 19,56      | 9.584,40   | 1,03 %  |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Fórmula |        | Quantidade  |            |            |         |
|       |        |        | VER QUADRO DE CUBAÇÃO                                                                                                                                                                                      | 490     |        | 490,0000000 |            |            |         |
| 3.2.2 | 93588  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                   | M3XKM   | 700    | 3,20        | 4,06       | 2.842,00   | 0,31 %  |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Fórmula |        | Quantidade  |            |            |         |
|       |        |        |                                                                                                                                                                                                            | 140*5   |        | 700,0000000 |            |            |         |
| 3.2.3 | 96385  | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | m³      | 490    | 12,45       | 15,80      | 7.742,00   | 0,83 %  |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Fórmula |        | Quantidade  |            |            |         |
|       |        |        | CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO                                                                                                                                                                                 | 490,00  |        | 490,0000000 |            |            |         |
| 4     |        |        | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                  |         | 1      |             | 738.914,11 | 738.914,11 | 79,67 % |
| 4.1   | 103800 | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                                          | m³      | 844,9  | 512,00      | 650,13     | 549.294,83 | 59,23 % |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Fórmula |        | Quantidade  |            |            |         |
|       |        |        | CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO                                                                                                                                                                                 | 844,90  |        | 844,9000000 |            |            |         |
| 4.2   | 100341 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024                                                  | m²      | 400    | 41,72       | 52,97      | 21.188,00  | 2,28 %  |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Fórmula |        | Quantidade  |            |            |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|       |        |        |                                                                                                                                                                                           |               |     |        |             |           |             |  |
|-------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|--------|-------------|-----------|-------------|--|
|       |        |        |                                                                                                                                                                                           | 100*2*2       |     |        |             |           | 400,0000000 |  |
| 4.3   | 96620  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                                                                       | m³            | 90  | 735,40 | 933,81      | 84.042,90 | 9,06 %      |  |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                 | Fórmula       |     |        | Quantidade  |           |             |  |
|       |        |        | ESPESSURAXCOMPRIMENTOXLARGURA                                                                                                                                                             | 0,15*(100*6)  |     |        | 90,0000000  |           |             |  |
| 4.4   | 97088  | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                                    | KG            | 888 | 15,72  | 19,96       | 17.724,48 | 1,91 %      |  |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                 | Fórmula       |     |        | Quantidade  |           |             |  |
|       |        |        | COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA                                                                                                                                                                | 100*6*1,48    |     |        | 888,0000000 |           |             |  |
| 4.5   | 92214  | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M             | 60  | 489,70 | 621,82      | 37.309,20 | 4,02 %      |  |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                 | Fórmula       |     |        | Quantidade  |           |             |  |
|       |        |        | EXTENSÃO*QUANTIDADES                                                                                                                                                                      | 10*6          |     |        | 60,0000000  |           |             |  |
| 4.6   | 100322 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                 | m³            | 100 | 184,59 | 234,39      | 23.439,00 | 2,53 %      |  |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                 | Fórmula       |     |        | Quantidade  |           |             |  |
|       |        |        |                                                                                                                                                                                           | 100*1*1       |     |        | 100,0000000 |           |             |  |
| 4.7   | 92336  | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M             | 42  | 110,93 | 140,85      | 5.915,70  | 0,64 %      |  |
| Local |        |        | Descrição                                                                                                                                                                                 | Fórmula       |     |        | Quantidade  |           |             |  |
|       |        |        | TAMANHO/5 + 1 * LADOS                                                                                                                                                                     | (100/5+1)*2   |     |        | 42,0000000  |           |             |  |
|       |        |        |                                                                                                                                                                                           | Total sem BDI |     |        |             |           | 730.396,54  |  |
|       |        |        |                                                                                                                                                                                           | Total do BDI  |     |        |             |           | 197.035,08  |  |
|       |        |        |                                                                                                                                                                                           | Total Geral   |     |        |             |           | 927.431,62  |  |

  
Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE DE**  
**TRANSVAL(PANTANAL)**

**Bancos**  
**SINAPI - 12/2024 - Ceará**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**26,98%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos preços**  
**unitário dos insumos de mão de**  
**obra, de acordo com as bases.**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| 1.1                 | Código | Banco   | Descrição                                                   | Tipo                         | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | IP10   | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                 | SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS | %      | 1,0000000 | 469,64     | 469,64           |        |
| Composição Auxiliar | 93565  | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES    | 0,0080000 | 18.349,02  | 146,79           |        |
| Composição Auxiliar | 93572  | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES    | 0,0400000 | 4.216,00   | 168,64           |        |
| Composição Auxiliar | 101460 | SINAPI  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | MES    | 0,0400000 | 3.855,35   | 154,21           |        |
|                     |        |         |                                                             | MO sem LS =>                 | 386,99 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 386,99 |
|                     |        |         |                                                             | Valor do BDI =>              | 126,70 |           |            | Valor com BDI => | 596,34 |

| 2.1             | Código | Banco   | Descrição                                            | Tipo                           | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------|--------|---------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição      | C1937  | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | m²    | 1,0000000        | 183,40     | 183,40       |        |
| Insumo          | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                             | Mão de Obra                    | H     | 2,0000000        | 18,46      | 36,92        |        |
| Insumo          | I1100  | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                                    | Material                       | L     | 1,0000000        | 31,88      | 31,88        |        |
| Insumo          | I1725  | SEINFRA | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | Material                       | KG    | 0,1500000        | 15,99      | 2,39         |        |
| Insumo          | I1691  | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | Material                       | M     | 4,5000000        | 16,09      | 72,40        |        |
| Insumo          | I0537  | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | Material                       | m²    | 1,0200000        | 39,03      | 39,81        |        |
| MO sem LS =>    |        |         |                                                      |                                | 36,92 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 36,92  |
| Valor do BDI => |        |         |                                                      |                                | 49,48 | Valor com BDI => |            |              | 232,88 |

| 2.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 97625  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                    | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³   | 1,0000000 | 54,16      | 54,16        |      |
| Composição Auxiliar | 5942   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,1394000 | 79,47      | 11,07        |      |
| Composição Auxiliar | 5940   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,2400000 | 179,57     | 43,09        |      |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                              |                                                   | 7,65 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 7,65 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   |        | 14,61      |            | Valor com BDI => |        | 68,77 |  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|-------|--|
| 2.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |       |  |
| Composição          | 99059    | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M      | 1,0000000  | 62,40      | 62,40            |        |       |  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0280000  | 28,81      | 0,80             |        |       |  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7247000  | 21,00      | 15,21            |        |       |  |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0040000  | 466,51     | 1,86             |        |       |  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7247000  | 25,63      | 18,57            |        |       |  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0070000  | 30,26      | 0,21             |        |       |  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material                                          | KG     | 0,1110000  | 13,84      | 1,53             |        |       |  |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material                                          | M      | 0,4125000  | 26,40      | 10,89            |        |       |  |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA    | Material                                          | M      | 0,7445000  | 7,34       | 5,46             |        |       |  |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | Material                                          | M      | 0,5500000  | 12,95      | 7,12             |        |       |  |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                             | Material                                          | L      | 0,0256000  | 29,34      | 0,75             |        |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 23,55  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 23,55  |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 16,83  |            |            | Valor com BDI => | 79,23  |       |  |
| 2.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |       |  |
| Composição          | 97628    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³     | 1,0000000  | 249,68     | 249,68           |        |       |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 10,2759000 | 20,11      | 206,64           |        |       |  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,6574000  | 25,97      | 43,04            |        |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 156,28 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 156,28 |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 67,36  |            |            | Valor com BDI => | 317,04 |       |  |
| 3.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |       |  |
| Composição          | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                       | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³     | 1,0000000  | 79,55      | 79,55            |        |       |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,9557667  | 20,11      | 79,55            |        |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 48,65  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 48,65  |       |  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI ==>                                  | 21,46 | Valor com BDI ==> |            | 101,01 |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|--------|
| 3.1.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 94342    | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                                                        | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000         | 115,22     | 115,22 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7866000         | 20,11      | 15,81  |
| Composição Auxiliar | 5903     | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0006000         | 72,41      | 0,04   |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,1962000         | 37,46      | 7,34   |
| Composição Auxiliar | 5901     | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0054000         | 326,63     | 1,76   |
| Insumo              | 00000368 | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | Material                                          | M³    | 1,3889000         | 65,00      | 90,27  |

MO sem LS => 14,09      LS => 0,00      MO com LS => 14,09  
Valor do BDI => 31,08      Valor com BDI => 146,30

| 3.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 101124 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 15,41      | 15,41 |
| Composição Auxiliar | 89031  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0195000 | 77,04      | 1,50  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0310000 | 20,11      | 0,62  |
| Composição Auxiliar | 89032  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0115000 | 202,85     | 2,33  |
| Composição Auxiliar | 100974 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³  | 1,2500000 | 8,77       | 10,96 |

MO sem LS => 2,40      LS => 0,00      MO com LS => 2,40  
Valor do BDI => 4,15      Valor com BDI => 19,56

| 3.2.2      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93588  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 3,20       | 3,20  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |     |           |        |      |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|------|
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0045000 | 73,26  | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0105000 | 275,13 | 2,88 |

MO sem LS => 0,31 LS => 0,00 MO com LS => 0,31  
Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 4,06

| 3.2.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96385  | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024      | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 12,45      | 12,45 |
| Composição Auxiliar | 73436  | SINAPI | 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                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0104312 | 172,99     | 1,80  |
| Composição Auxiliar | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0045112 | 271,27     | 1,22  |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0042570 | 326,63     | 1,39  |
| Composição Auxiliar | 93244  | SINAPI | 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                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0252378 | 71,12      | 1,79  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0356689 | 20,11      | 0,71  |
| Composição Auxiliar | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0311577 | 105,02     | 3,27  |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0314119 | 72,41      | 2,27  |

MO sem LS => 3,09 LS => 0,00 MO com LS => 3,09  
Valor do BDI => 3,35 Valor com BDI => 15,80

| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                               |    |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição          | 103800   | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 512,00 | 512,00 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 2,2158000 | 25,97  | 57,54  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³ | 0,4412000 | 664,00 | 292,95 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 3,1021000 | 20,11  | 62,38  |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                          | Material                      | M³ | 0,9086000 | 109,11 | 99,13  |

MO sem LS => 124,62      LS => 0,00      MO com LS => 124,62  
Valor do BDI => 138,13      Valor com BDI => 650,13

| 4.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100341   | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m²  | 1,0000000 | 41,72      | 41,72 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0113351 | 21,00      | 0,23  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,7140398 | 25,63      | 18,30 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 0,0014435 | 30,26      | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI | 0,0058012 | 28,81      | 0,16  |
| Insumo              | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM                           | Material                                                      | M²  | 0,1102500 | 98,30      | 10,83 |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                                                     | Equipamento                                                   | MES | 0,1246753 | 19,82      | 2,47  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                           | Material                                                      | L   | 0,0035072 | 7,69       | 0,02  |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                   | Equipamento                                                   | MES | 0,2493506 | 7,63       | 1,90  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA                                                                                   | Material                                                      | M   | 0,4200000 | 11,46      | 4,81  |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                               | Equipamento                                                   | MES | 0,1371429 | 20,72      | 2,84  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                           | Material                                                      | KG  | 0,0088727 | 13,84      | 0,12  |

MO sem LS => 13,02      LS => 0,00      MO com LS => 13,02  
Valor do BDI => 11,25      Valor com BDI => 52,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

| 4.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 96620    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000 | 735,40     | 735,40           |        |
| Composição Auxiliar | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,3800000 | 410,47     | 566,44           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 5,0830000 | 25,97      | 132,00           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,8380000 | 20,11      | 36,96            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 181,59 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 181,59 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 198,41 |           |            | Valor com BDI => | 933,81 |
| 4.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 97088    | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 1,0000000 | 15,72      | 15,72            |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0420000 | 25,83      | 1,08             |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0150000 | 21,09      | 0,31             |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                        | Material                                          | KG     | 0,0110000 | 14,92      | 0,16             |        |
| Insumo              | 00021141 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                               | Material                                          | M²     | 0,8240000 | 12,29      | 10,12            |        |
| Insumo              | 00042407 | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                                                       | Material                                          | M      | 0,6760000 | 6,00       | 4,05             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 0,94   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,94   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 4,24   |           |            | Valor com BDI => | 19,96  |
| 4.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 92214    | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M      | 1,0000000 | 489,70     | 489,70           |        |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0093000 | 664,00     | 6,17             |        |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,4489000 | 19,58      | 8,78             |        |
| Composição Auxiliar | 5631     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1005000 | 213,49     | 21,45            |        |
| Composição Auxiliar | 5632     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1950000 | 87,70      | 17,10            |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                                                 |                          |   |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8979000 | 20,11  | 18,05  |
| Insumo              | 00007750 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | Material                 | M | 1,0300000 | 405,98 | 418,15 |

MO sem LS => 24,38      LS => 0,00      MO com LS => 24,38  
Valor do BDI => 132,12      Valor com BDI => 621,82

| 4.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100322   | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 184,59     | 184,59 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,5790000 | 25,97      | 41,00  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6340000 | 20,11      | 12,74  |
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0300000 | 0,76       | 0,02   |
| Composição Auxiliar | 91277    | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0320000 | 10,69      | 0,34   |
| Insumo              | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                      | Material                                          | M³  | 1,1900000 | 109,66     | 130,49 |

MO sem LS => 36,27      LS => 0,00      MO com LS => 36,27  
Valor do BDI => 49,80      Valor com BDI => 234,39

| 4.7                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92336    | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 110,93     | 110,93 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3060000 | 20,49      | 6,26   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3060000 | 25,21      | 7,71   |
| Insumo              | 00007701 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)                                               | Material                             | M   | 1,0390000 | 93,33      | 96,96  |

MO sem LS => 9,54      LS => 0,00      MO com LS => 9,54  
Valor do BDI => 29,92      Valor com BDI => 140,85

Composições Auxiliares

|            | Código | Banco  | Descrição                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,09      | 21,09 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                     |                          |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17  | 0,17  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,04  | 0,04  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H | 1,0000000 | 1,10  | 1,10  |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 12,99 | 12,99 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000 | 1,24  | 1,24  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,82  | 0,82  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H | 1,0000000 | 3,39  | 3,39  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H | 1,0000000 | 1,34  | 1,34  |

MO sem LS => 13,16 LS => 0,00 MO com LS => 13,16  
Valor do BDI => 5,69 Valor com BDI => 26,78

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,00      | 21,00 |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,10       | 1,10  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 3,39       | 3,39  |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 12,99      | 12,99 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,49       | 0,49  |

MO sem LS => 13,21 LS => 0,00 MO com LS => 13,21  
Valor do BDI => 5,66 Valor com BDI => 26,66

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000 | 664,00     | 664,00 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,5700000 | 20,11      | 172,34 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | M³  | 1,0700000 | 130,00     | 139,10 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|        |          |        |                                    |                 |        |             |      |                  |        |
|--------|----------|--------|------------------------------------|-----------------|--------|-------------|------|------------------|--------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material        | KG     | 482,9600000 | 0,73 | 352,56           |        |
|        |          |        |                                    | MO sem LS =>    | 105,41 | LS =>       | 0,00 | MO com LS =>     | 105,41 |
|        |          |        |                                    | Valor do BDI => | 179,14 |             |      | Valor com BDI => | 843,14 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,83      | 25,83 |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,67      | 17,67 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 3,39       | 3,39  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,10       | 1,10  |

MO sem LS => 17,90 LS => 0,00 MO com LS => 17,90  
Valor do BDI => 6,96 Valor com BDI => 32,79

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 19,58      | 19,58 |
| Composição Auxiliar | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 3,39       | 3,39  |
| Insumo              | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 12,63      | 12,63 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,10       | 1,10  |

MO sem LS => 12,84 LS => 0,00 MO com LS => 12,84  
Valor do BDI => 5,28 Valor com BDI => 24,86

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                                            |                          |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,49 | 20,49 |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26  | 0,26  |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H | 1,0000000 | 1,06  | 1,06  |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 12,99 | 12,99 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | Material                 | H | 1,0000000 | 3,39  | 3,39  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Material                 | H | 1,0000000 | 1,34  | 1,34  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Serviços                 | H | 1,0000000 | 1,10  | 1,10  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,04  | 0,04  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,31  | 0,31  |

MO sem LS => 13,25 LS => 0,00 MO com LS => 13,25  
Valor do BDI => 5,52 Valor com BDI => 26,01

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,52       | 1,52  |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 1,93

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,40       | 5,40  |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |       |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 89224 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,45 Valor com BDI => 6,85

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 19.525,42  | 1,24  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,57

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000148 | 19.525,42  | 0,28  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,35

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000700 | 19.525,42  | 1,36  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,72

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89224  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,52       | 2,52  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|        |          |        |                                                       |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material        | KW/H | 2,5000000 | 1,01 | 2,52             |      |
|        |          |        |                                                       | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |                                                       | Valor do BDI => | 0,67 |           |      | Valor com BDI => | 3,19 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 73,26      | 73,26 |
| Composição Auxiliar | 91381  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 11,21      | 11,21 |
| Composição Auxiliar | 91382  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,53       | 4,53  |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 28,30      | 28,30 |
| Composição Auxiliar | 91380  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 29,22      | 29,22 |

MO sem LS => 21,56 LS => 0,00 MO com LS => 21,56  
Valor do BDI => 19,76 Valor com BDI => 93,02

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 275,13     | 275,13 |
| Composição Auxiliar | 91384  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 149,31     | 149,31 |
| Composição Auxiliar | 91382  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,53       | 4,53   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,22 | 29,22 |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,21 | 11,21 |
| Composição Auxiliar | 91383 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 52,56 | 52,56 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 28,30 | 28,30 |

MO sem LS => 21,56 LS => 0,00 MO com LS => 21,56  
Valor do BDI => 74,23 Valor com BDI => 349,36

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91380    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 29,22      | 29,22 |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                        | Equipamento                                       | UN  | 0,0000342 | 710.806,66 | 24,30 |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                                    | Material                                          | UN  | 0,0000603 | 81.699,70  | 4,92  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 7,88 Valor com BDI => 37,10

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91382    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,53       | 4,53  |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                                            | Material                                          | UN  | 0,0000059 | 81.699,70  | 0,48  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                | Equipamento                                       | UN  | 0,0000057 | 710.806,66 | 4,05  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|            |          | Valor do BDI => |                                                                                                                                                                                                          | 1,22                                              | Valor com BDI => |           | 5,75       |       |
|------------|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|-------|
|            | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 91381    | SINAPI          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 11,21      | 11,21 |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI          | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                               | Material                                          | UN               | 0,0000146 | 81.699,70  | 1,19  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI          | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento                                       | UN               | 0,0000141 | 710.806,66 | 10,02 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 3,02 Valor com BDI => 14,23

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91383    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 52,56      | 52,56 |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                        | Equipamento                                       | UN  | 0,0000642 | 710.806,66 | 45,63 |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                                    | Material                                          | UN  | 0,0000849 | 81.699,70  | 6,93  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 14,18 Valor com BDI => 66,74

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 91384    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 149,31     | 149,31 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                | Material                                          | L   | 23,7000000 | 6,30       | 149,31 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 40,28 Valor com BDI => 189,59

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5903   | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 72,41      | 72,41 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 27,51 | 27,51 |
| Composição Auxiliar | 91398 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,54  | 4,54  |
| Composição Auxiliar | 91396 | SINAPI | 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        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 29,11 | 29,11 |
| Composição Auxiliar | 91397 | SINAPI | 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              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,25 | 11,25 |

MO sem LS => 20,77 LS => 0,00 MO com LS => 20,77  
Valor do BDI => 19,53 Valor com BDI => 91,94

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5901   | SINAPI | 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         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 326,63     | 326,63 |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 27,51      | 27,51  |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | 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              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 11,25      | 11,25  |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | 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        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 29,11      | 29,11  |
| Composição Auxiliar | 5763   | SINAPI | 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         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 51,62      | 51,62  |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,54       | 4,54   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |   |           |        |        |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 53831 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 202,60 | 202,60 |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|--------|--------|

MO sem LS => 20,77 LS => 0,00 MO com LS => 20,77  
Valor do BDI => 88,12 Valor com BDI => 414,75

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91396    | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 29,11      | 29,11 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | 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)                    | Material                                          | UN  | 0,0000551 | 85.950,00  | 4,73  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                           | Equipamento                                       | UN  | 0,0000343 | 710.806,66 | 24,38 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 7,85 Valor com BDI => 36,96

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91398    | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,54       | 4,54  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000057 | 710.806,66 | 4,05  |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | 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)                           | Material                                          | UN  | 0,0000058 | 85.950,00  | 0,49  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,22 Valor com BDI => 5,76

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91397  | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 11,25      | 11,25 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|        |          |        |                                                                                                                                                                                               |             |    |           |            |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | Equipamento | UN | 0,0000141 | 710.806,66 | 10,02 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | 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) | Material    | UN | 0,0000144 | 85.950,00  | 1,23  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 3,03 Valor com BDI => 14,28

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5763     | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 51,62      | 51,62 |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                          | Equipamento                                       | UN  | 0,0000643 | 710.806,66 | 45,70 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | 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)                   | Material                                          | UN  | 0,0000689 | 85.950,00  | 5,92  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 13,92 Valor com BDI => 65,54

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 53831    | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 202,60     | 202,60 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                          | L   | 32,1600000 | 6,30       | 202,60 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 54,66 Valor com BDI => 257,26

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100974 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³  | 1,0000000 | 8,77       | 8,77  |
| Composição Auxiliar | 5942   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0105000 | 79,47      | 0,83  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |     |           |        |      |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|------|
| Composição Auxiliar | 5940  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0083000 | 179,57 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0198000 | 275,13 | 5,44 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0138000 | 73,26  | 1,01 |

MO sem LS => 1,08 LS => 0,00 MO com LS => 1,08  
Valor do BDI => 2,36 Valor com BDI => 11,13

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,63      | 25,63 |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,61      | 17,61 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,10       | 1,10  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,49       | 0,49  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 3,39       | 3,39  |

MO sem LS => 17,84 LS => 0,00 MO com LS => 17,84  
Valor do BDI => 6,91 Valor com BDI => 32,54

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 37,46      | 37,46 |
| Composição Auxiliar | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,11       | 1,11  |
| Composição Auxiliar | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 6,57       | 6,57  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |       |        |                                                                                                                   |                                                   |                 |           |       |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,23  | 0,23  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,88  | 0,88  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 28,67 | 28,67 |                  |       |
|                     |       |        |                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 21,93     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 21,93 |
|                     |       |        |                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => | 10,10     |       |       | Valor com BDI => | 47,56 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,88       | 0,88             |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000533 | 16.666,30  | 0,88             |      |
|            |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,23 |           |            | Valor com BDI => | 1,11 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000143 | 16.666,30  | 0,23             |      |
|            |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,29 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000667 | 16.666,30  | 1,11             |      |
|            |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,29 |           |            | Valor com BDI => | 1,40 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 6,57       | 6,57             |      |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                          | L    | 1,0300000 | 6,38       | 6,57             |      |
|            |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 1,77 |           |            | Valor com BDI => | 8,34 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                                                           |                               |    |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-------------|--------|--------|
| Composição          | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000   | 466,51 | 466,51 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 6,2858000   | 20,11  | 126,40 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                     | Material                      | M³ | 0,5971000   | 116,09 | 69,31  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                        | Material                      | KG | 218,9300000 | 0,73   | 159,81 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | Material                      | M³ | 0,8538000   | 130,00 | 110,99 |

MO sem LS => 77,31 LS => 0,00 MO com LS => 77,31  
Valor do BDI => 125,86 Valor com BDI => 592,37

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 410,47     | 410,47 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,1058000   | 20,11      | 42,34  |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6853000   | 5,40       | 3,70   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,3315000   | 23,92      | 31,84  |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6462000   | 1,52       | 0,98   |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | M³  | 0,5821000   | 116,09     | 67,57  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | M³  | 0,8325000   | 130,00     | 108,22 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 213,4531000 | 0,73       | 155,82 |

MO sem LS => 48,77 LS => 0,00 MO com LS => 48,77  
Valor do BDI => 110,74 Valor com BDI => 521,21

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0132800 | 12,99      | 0,17  |

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17  
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95309  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|            |          |        |                                                                                                            |                          |      |           |            |              |                  |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|--------------|------------------|------|
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H    | 0,0169900 | 12,99      | 0,22         |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,22 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,22             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            |              | Valor com BDI => | 0,27 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |      |
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23         |                  |      |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0132800 | 17,67      | 0,23         |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,23             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            |              | Valor com BDI => | 0,29 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |      |
| Composição | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21         |                  |      |
| Insumo     | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0169900 | 12,63      | 0,21         |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,21             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            |              | Valor com BDI => | 0,26 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |      |
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26         |                  |      |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0207000 | 12,99      | 0,26         |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,26 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,26             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |            |              | Valor com BDI => | 0,33 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |      |
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23         |                  |      |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H    | 0,0132800 | 17,61      | 0,23         |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,23             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            |              | Valor com BDI => | 0,29 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |      |
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36         |                  |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H    | 0,0207000 | 17,61      | 0,36         |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,36 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,36             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,09 |           |            |              | Valor com BDI => | 0,45 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |      |
| Composição | 95422    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES  | 1,0000000 | 66,38      | 66,38        |                  |      |
| Insumo     | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                    | Mão de Obra              | MES  | 0,0182600 | 3.635,34   | 66,38        |                  |      |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

MO sem LS => 66,38 LS => 0,00 MO com LS => 66,38  
Valor do BDI => 17,90 Valor com BDI => 84,28

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 95415    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 225,24     | 225,24 |
| Insumo     | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                     | Mão de Obra              | MES | 0,0127100 | 17.721,87  | 225,24 |

MO sem LS => 225,24 LS => 0,00 MO com LS => 225,24  
Valor do BDI => 60,76 Valor com BDI => 286,00

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo     | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)                                            | Mão de Obra              | H   | 0,0058600 | 21,44      | 0,12  |

MO sem LS => 0,12 LS => 0,00 MO com LS => 0,12  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,15

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0058600 | 20,65      | 0,12  |

MO sem LS => 0,12 LS => 0,00 MO com LS => 0,12  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,15

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H   | 0,0095700 | 17,02      | 0,16  |

MO sem LS => 0,16 LS => 0,00 MO com LS => 0,16  
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,20

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0132800 | 22,07      | 0,29  |

MO sem LS => 0,29 LS => 0,00 MO com LS => 0,29  
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo     | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0095700 | 32,25      | 0,30  |

MO sem LS => 0,30 LS => 0,00 MO com LS => 0,30  
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H               | 0,0132800 | 21,65            | 0,28  |
|            |          |        |                                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 0,28      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 0,07      | Valor com BDI => | 0,35  |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95364    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,19             | 0,19  |
| Insumo     | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                             | Mão de Obra              | H               | 0,0095700 | 19,98            | 0,19  |
|            |          |        |                                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 0,19      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 0,05      | Valor com BDI => | 0,24  |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,20             | 0,20  |
| Insumo     | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                            | Mão de Obra              | H               | 0,0095700 | 21,85            | 0,20  |
|            |          |        |                                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 0,20      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 0,05      | Valor com BDI => | 0,25  |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,43             | 0,43  |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                | Mão de Obra              | H               | 0,0244200 | 17,61            | 0,43  |
|            |          |        |                                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 0,43      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 0,11      | Valor com BDI => | 0,54  |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,29             | 0,29  |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                       | Mão de Obra              | H               | 0,0244200 | 12,01            | 0,29  |
|            |          |        |                                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 0,29      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 0,07      | Valor com BDI => | 0,36  |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95386    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H               | 0,0132800 | 21,65            | 0,28  |
|            |          |        |                                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 0,28      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 0,07      | Valor com BDI => | 0,35  |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|            |          |        |                                                                               |                          |     |           |          |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|----------|-------|
| Composição | 101372   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 10,39    | 10,39 |
| Insumo     | 00041096 | SINAPI | VIGIA DIURNO (MENSALISTA)                                                     | Mão de Obra              | MES | 0,0043800 | 2.373,69 | 10,39 |

MO sem LS => 10,39 LS => 0,00 MO com LS => 10,39  
Valor do BDI => 2,80 Valor com BDI => 13,19

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,21      | 25,21 |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Material                 | H   | 1,0000000 | 3,39       | 3,39  |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,06       | 1,06  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,10       | 1,10  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,61      | 17,61 |

MO sem LS => 17,97 LS => 0,00 MO com LS => 17,97  
Valor do BDI => 6,80 Valor com BDI => 32,01

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 93572    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 4.216,00   | 4.216,00 |
| Composição Auxiliar | 95422    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 66,38      | 66,38    |
| Insumo              | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 18,73      | 18,73    |
| Insumo              | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 236,16     | 236,16   |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | MES | 1,0000000 | 7,31       | 7,31     |
| Insumo              | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                         | Mão de Obra              | MES | 1,0000000 | 3.635,34   | 3.635,34 |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | MES | 1,0000000 | 252,08     | 252,08   |

MO sem LS => 3.701,72 LS => 0,00 MO com LS => 3.701,72  
Valor do BDI => 1.137,47 Valor com BDI => 5.353,47

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                                  |                          |     |           |           |           |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|
| Composição          | 93565    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 18.349,02 | 18.349,02 |
| Composição Auxiliar | 95415    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 225,24    | 225,24    |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | MES | 1,0000000 | 7,31      | 7,31      |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | MES | 1,0000000 | 252,08    | 252,08    |
| Insumo              | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 2,29      | 2,29      |
| Insumo              | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 140,23    | 140,23    |
| Insumo              | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                     | Mão de Obra              | MES | 1,0000000 | 17.721,87 | 17.721,87 |

MO sem LS => 17.947,11 LS => 0,00 MO com LS => 17.947,11  
Valor do BDI => 4.950,56 Valor com BDI => 23.299,58

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5632   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 87,70      | 87,70 |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 29,10      | 29,10 |
| Composição Auxiliar | 5628   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 12,25      | 12,25 |
| Composição Auxiliar | 5627   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 46,35      | 46,35 |

MO sem LS => 22,36 LS => 0,00 MO com LS => 22,36  
Valor do BDI => 23,66 Valor com BDI => 111,36

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5631   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 213,49     | 213,49 |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 29,10      | 29,10  |
| Composição Auxiliar | 5629   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 57,94      | 57,94  |
| Composição Auxiliar | 5630   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 67,85      | 67,85  |
| Composição Auxiliar | 5628   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 12,25      | 12,25  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                   |       |            |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 46,35      | 46,35            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 22,36 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 22,36  |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 57,59 |            |            | Valor com BDI => | 271,08 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 46,35      | 46,35            |        |
| Insumo              | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                         | Equipamento                                       | UN    | 0,0000560  | 827.794,72 | 46,35            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 12,50 |            |            | Valor com BDI => | 58,85  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 5628     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 12,25      | 12,25            |        |
| Insumo              | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                         | Equipamento                                       | UN    | 0,0000148  | 827.794,72 | 12,25            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 3,30  |            |            | Valor com BDI => | 15,55  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 5629     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 57,94      | 57,94            |        |
| Insumo              | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                         | Equipamento                                       | UN    | 0,0000700  | 827.794,72 | 57,94            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 15,63 |            |            | Valor com BDI => | 73,57  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 5630     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 67,85      | 67,85            |        |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                 | Material                                          | L     | 10,7700000 | 6,30       | 67,85            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 18,30 |            |            | Valor com BDI => | 86,15  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 5934     | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000  | 105,02     | 105,02           |        |
| Composição Auxiliar | 89229    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 17,13      | 17,13            |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |       |        |                                                                                                                                            |                                                   |                 |           |       |       |                  |        |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89228 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 48,60 | 48,60 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88300 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 39,29 | 39,29 |                  |        |
|                     |       |        |                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 32,55     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 32,55  |
|                     |       |        |                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 28,33     |       |       | Valor com BDI => | 133,35 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 271,27     | 271,27           |        |
| Composição Auxiliar | 89228  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 48,60      | 48,60            |        |
| Composição Auxiliar | 5779   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 78,12      | 78,12            |        |
| Composição Auxiliar | 53849  | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 88,13      | 88,13            |        |
| Composição Auxiliar | 88300  | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 39,29      | 39,29            |        |
| Composição Auxiliar | 89229  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 17,13      | 17,13            |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 32,55 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 32,55  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 73,18 |           |            | Valor com BDI => | 344,45 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total            |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 89228    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 48,60        | 48,60            |       |
| Insumo     | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                           | Equipamento                                       | UN    | 0,0000400 | 1.215.000,00 | 48,60            |       |
|            |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 13,11 |           |              | Valor com BDI => | 61,71 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit   | Total            |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 89229    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 17,13        | 17,13            |       |
| Insumo     | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000141 | 1.215.000,00 | 17,13            |       |
|            |          |        |                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 4,62 |           |              | Valor com BDI => | 21,75 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------|
| Composição | 5779     | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 78,12        | 78,12 |
| Insumo     | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                          | Equipamento                                       | UN  | 0,0000643 | 1.215.000,00 | 78,12 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 21,07 Valor com BDI => 99,19

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 53849    | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 88,13      | 88,13 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                            | Material                                          | L   | 13,9900000 | 6,30       | 88,13 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 23,77 Valor com BDI => 111,90

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,30      | 28,30 |
| Composição Auxiliar | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo              | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 21,44      | 21,44 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 3,39       | 3,39  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,10       | 1,10  |

MO sem LS => 21,56 LS => 0,00 MO com LS => 21,56  
Valor do BDI => 7,63 Valor com BDI => 35,93

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 27,51      | 27,51 |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|        |          |        |                                                                                                 |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,01  | 0,01             |       |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,86  | 0,86             |       |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material        | H     | 1,0000000 | 3,39  | 3,39             |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material        | H     | 1,0000000 | 1,34  | 1,34             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços        | H     | 1,0000000 | 1,10  | 1,10             |       |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 20,65 | 20,65            |       |
|        |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>    | 20,77 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 20,77 |
|        |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI => | 7,42  |           |       | Valor com BDI => | 34,93 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 23,92      | 23,92            |       |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |       |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 17,02      | 17,02            |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,34       | 1,34             |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                 | H     | 1,0000000 | 3,39       | 3,39             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,86       | 0,86             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,10       | 1,10             |       |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 17,18 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 17,18 |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 6,45  |           |            | Valor com BDI => | 30,37 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 29,10      | 29,10 |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                               | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 22,07      | 22,07 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|        |          |        |                                                                                         |             |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços    | H | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material    | H | 1,0000000 | 3,39 | 3,39 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |

MO sem LS => 22,36 LS => 0,00 MO com LS => 22,36  
Valor do BDI => 7,85 Valor com BDI => 36,95

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88300    | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 39,29      | 39,29 |
| Composição Auxiliar | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo              | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                            | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 32,25      | 32,25 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 3,39       | 3,39  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,10       | 1,10  |

MO sem LS => 32,55 LS => 0,00 MO com LS => 32,55  
Valor do BDI => 10,60 Valor com BDI => 49,89

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,67      | 28,67 |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 21,65      | 21,65 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 3,39       | 3,39  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|        |          |        |                                                                 |          |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | Material | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |

MO sem LS => 21,93 LS => 0,00 MO com LS => 21,93  
Valor do BDI => 7,73 Valor com BDI => 36,40

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88301    | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 26,91      | 26,91 |
| Composição Auxiliar | 95364    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,10       | 1,10  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                           | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,98      | 19,98 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 3,39       | 3,39  |

MO sem LS => 20,17 LS => 0,00 MO com LS => 20,17  
Valor do BDI => 7,26 Valor com BDI => 34,17

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,79      | 28,79 |
| Composição Auxiliar | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                          | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 21,85      | 21,85 |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,10       | 1,10  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 3,39       | 3,39  |

MO sem LS => 22,05 LS => 0,00 MO com LS => 22,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          | Valor do BDI => |                                                                                     | 7,76                     |     | Valor com BDI => |            | 36,55 |  |
|---------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------------|------------|-------|--|
|                     | Código   | Banco           | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total |  |
| Composição          | 88309    | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 25,97      | 25,97 |  |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000        | 0,43       | 0,43  |  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI          | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000        | 1,24       | 1,24  |  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI          | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000        | 0,82       | 0,82  |  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI          | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000        | 3,39       | 3,39  |  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI          | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000        | 0,04       | 0,04  |  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000        | 1,10       | 1,10  |  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI          | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000        | 1,34       | 1,34  |  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI          | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000        | 17,61      | 17,61 |  |

MO sem LS => 18,04      LS => 0,00      MO com LS => 18,04  
Valor do BDI => 7,00      Valor com BDI => 32,97

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Composição          | 91278  | SINAPI | 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  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,76       | 0,76  |  |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |  |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |  |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,20      Valor com BDI => 0,96

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Composição          | 91277  | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 10,69      | 10,69 |  |
| Composição Auxiliar | 91275  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,75       | 0,75  |  |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |       |        |                                                                                                                                                      |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 91276 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,18 | 9,18 |
| Composição Auxiliar | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 2,88 Valor com BDI => 13,57

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91273    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 11.291,17  | 0,60  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,76

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91274    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000143 | 11.291,17  | 0,16  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,20

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91275    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,75       | 0,75  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000667 | 11.291,17  | 0,75  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 0,95

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91276  | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 9,18       | 9,18  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                                                                                         |                                                   |       |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                          | Material                                          | L     | 1,4400000 | 6,38       | 9,18             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 2,47  |           |            | Valor com BDI => | 11,65  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 5942     | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 79,47      | 79,47            |        |
| Composição Auxiliar | 89129    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 10,98      | 10,98            |        |
| Composição Auxiliar | 88301    | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 26,91      | 26,91            |        |
| Composição Auxiliar | 89128    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 41,58      | 41,58            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 20,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 21,44 |           |            | Valor com BDI => | 100,91 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 5940     | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 179,57     | 179,57           |        |
| Composição Auxiliar | 88301    | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 26,91      | 26,91            |        |
| Composição Auxiliar | 53858    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 48,13      | 48,13            |        |
| Composição Auxiliar | 89128    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 41,58      | 41,58            |        |
| Composição Auxiliar | 53857    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 51,97      | 51,97            |        |
| Composição Auxiliar | 89129    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 10,98      | 10,98            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 20,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 48,44 |           |            | Valor com BDI => | 228,01 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 89128    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 41,58      | 41,58            |        |
| Insumo              | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                        | Equipamento                                       | UN    | 0,0000560 | 742.500,00 | 41,58            |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
|                     |          |        |                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 11,21 |           |            | Valor com BDI => | 52,79 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 89129    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 10,98      | 10,98            |       |
| Insumo              | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                                         | Equipamento                                       | UN    | 0,0000148 | 742.500,00 | 10,98            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 2,96  |           |            | Valor com BDI => | 13,94 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 53857    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 51,97      | 51,97            |       |
| Insumo              | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                                         | Equipamento                                       | UN    | 0,0000700 | 742.500,00 | 51,97            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 14,02 |           |            | Valor com BDI => | 65,99 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 53858    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 48,13      | 48,13            |       |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                | Material                                          | L     | 7,6400000 | 6,30       | 48,13            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 12,98 |           |            | Valor com BDI => | 61,11 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 93244    | SINAPI | 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  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 71,12      | 71,12            |       |
| Composição Auxiliar | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 28,79      | 28,79            |       |
| Composição Auxiliar | 73309    | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 33,33      | 33,33            |       |
| Composição Auxiliar | 73313    | SINAPI | 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       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 9,00       | 9,00             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 22,05 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 22,05 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 19,18      | Valor com BDI => |        | 90,30        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|-------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composição          | 73436    | SINAPI | 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,00000000 | 172,99           | 172,99 |              |       |
| Composição Auxiliar | 73313    | SINAPI | 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                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 9,00             | 9,00   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,00000000 | 28,79            | 28,79  |              |       |
| Composição Auxiliar | 73315    | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 60,16            | 60,16  |              |       |
| Composição Auxiliar | 5089     | SINAPI | 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 41,71            | 41,71  |              |       |
| Composição Auxiliar | 73309    | SINAPI | 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           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 33,33            | 33,33  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 22,05      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 22,05 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 46,67      | Valor com BDI => |        | 219,66       |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composição          | 73309    | SINAPI | 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           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 33,33            | 33,33  |              |       |
| Insumo              | 00014513 | SINAPI | 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                                                  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000533  | 625.341,67       | 33,33  |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 8,99       | Valor com BDI => |        | 42,32        |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composição          | 73313    | SINAPI | 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                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,00000000 | 9,00             | 9,00   |              |       |
| Insumo              | 00014513 | SINAPI | 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                                                  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000144  | 625.341,67       | 9,00   |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 2,42       | Valor com BDI => |        | 11,42        |       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5089     | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 41,71      | 41,71 |
| Insumo     | 00014513 | SINAPI | 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                                       | Equipamento                                       | UN  | 0,0000667 | 625.341,67 | 41,71 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 11,25 Valor com BDI => 52,96

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 73315    | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 60,16      | 60,16 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                          | Material                                          | L   | 9,5500000 | 6,30       | 60,16 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 16,23 Valor com BDI => 76,39

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 28,81      | 28,81 |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 28,67      | 28,67 |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |

MO sem LS => 21,93 LS => 0,00 MO com LS => 21,93  
Valor do BDI => 7,77 Valor com BDI => 36,58

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 30,26      | 30,26 |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 28,67      | 28,67 |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |       |        |                                                                                                                            |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |

MO sem LS => 21,93 LS => 0,00 MO com LS => 21,93  
Valor do BDI => 8,16 Valor com BDI => 38,42

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | Material                                          | UN  | 0,0000720 | 1.741,16   | 0,12  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,15

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material                                          | UN  | 0,0000148 | 1.741,16   | 0,02  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,02

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material                                          | UN  | 0,0000500 | 1.741,16   | 0,08  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,37       | 1,37  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                      | Material                                          | KW/H | 1,3600000 | 1,01       | 1,37  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,73

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                     |                          |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,11 | 20,11 |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29  | 0,29  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000 | 1,33  | 1,33  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H | 1,0000000 | 1,10  | 1,10  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H | 1,0000000 | 1,34  | 1,34  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 12,01 | 12,01 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H | 1,0000000 | 3,39  | 3,39  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,61  | 0,61  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,04  | 0,04  |

MO sem LS => 12,30 LS => 0,00 MO com LS => 12,30  
Valor do BDI => 5,42 Valor com BDI => 25,53

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89031  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 77,04      | 77,04 |
| Composição Auxiliar | 88324  | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 28,67      | 28,67 |
| Composição Auxiliar | 89029  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 33,58      | 33,58 |
| Composição Auxiliar | 89030  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 14,79      | 14,79 |

MO sem LS => 21,93 LS => 0,00 MO com LS => 21,93  
Valor do BDI => 20,78 Valor com BDI => 97,82

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 89032  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 202,85     | 202,85 |
| Composição Auxiliar | 89029  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 33,58      | 33,58  |
| Composição Auxiliar | 5724   | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 60,04      | 60,04  |
| Composição Auxiliar | 89030  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 14,79      | 14,79  |
| Composição Auxiliar | 88324  | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 28,67      | 28,67  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   |       |            |              |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|--------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 53817    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 65,77        | 65,77            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 21,93 | LS =>      | 0,00         | MO com LS =>     | 21,93  |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 54,72 |            |              | Valor com BDI => | 257,57 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit   | Total            |        |
| Composição          | 89029    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 33,58        | 33,58            |        |
| Insumo              | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3             | Equipamento                                       | UN    | 0,0000311  | 1.079.918,00 | 33,58            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 9,05  |            |              | Valor com BDI => | 42,63  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit   | Total            |        |
| Composição          | 89030    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 14,79        | 14,79            |        |
| Insumo              | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3             | Equipamento                                       | UN    | 0,0000137  | 1.079.918,00 | 14,79            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 3,99  |            |              | Valor com BDI => | 18,78  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit   | Total            |        |
| Composição          | 5724     | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 60,04        | 60,04            |        |
| Insumo              | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3             | Equipamento                                       | UN    | 0,0000556  | 1.079.918,00 | 60,04            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 16,19 |            |              | Valor com BDI => | 76,23  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit   | Total            |        |
| Composição          | 53817    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 65,77        | 65,77            |        |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                           | Material                                          | L     | 10,4400000 | 6,30         | 65,77            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 17,74 |            |              | Valor com BDI => | 83,51  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit   | Total            |        |
| Composição          | 88324    | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 28,67        | 28,67            |        |
| Composição Auxiliar | 95386    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 0,28         | 0,28             |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
CNPJ: 07.673.114/0001-41

|        |          |        |                                                                                                 |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material    | H | 1,0000000 | 3,39  | 3,39  |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                              | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 21,65 | 21,65 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,04  | 0,04  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material    | H | 1,0000000 | 1,34  | 1,34  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços    | H | 1,0000000 | 1,10  | 1,10  |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,86  | 0,86  |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |

MO sem LS => 21,93 LS => 0,00 MO com LS => 21,93  
Valor do BDI => 7,73 Valor com BDI => 36,40

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 101460   | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 3.855,35   | 3.855,35 |
| Composição Auxiliar | 101372   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 10,39      | 10,39    |
| Insumo              | 00041096 | SINAPI | VIGIA DIURNO (MENSALISTA)                                                              | Mão de Obra              | MES | 1,0000000 | 2.373,69   | 2.373,69 |
| Insumo              | 00040862 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | MES | 1,0000000 | 639,23     | 639,23   |
| Insumo              | 00043479 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 114,72     | 114,72   |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | MES | 1,0000000 | 252,08     | 252,08   |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | MES | 1,0000000 | 7,31       | 7,31     |
| Insumo              | 00040861 | SINAPI | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | MES | 1,0000000 | 207,69     | 207,69   |
| Insumo              | 00043503 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 250,24     | 250,24   |

MO sem LS => 2.384,08 LS => 0,00 MO com LS => 2.384,08  
Valor do BDI => 1.040,17 Valor com BDI => 4.895,52

**Total sem BDI 730.396,54**  
**Total do BDI 197.035,08**  
**Total Geral 927.431,62**

  
Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE DE TRANSVAL(PANTANAL)

LOCAL: LOCALIDADE DE TRANSVAL, VARJOTA-CE

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

| CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO                                                            | HORISTA<br>% | MENSALISTA<br>% |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>GRUPO A</b>                   |                                                                      |              |                 |
| A1                               | INSS                                                                 | 0,00         | 0,00            |
| A2                               | SESI                                                                 | 1,50         | 1,50            |
| A3                               | SENAI                                                                | 1,00         | 1,00            |
| A4                               | INCRA                                                                | 0,20         | 0,20            |
| A5                               | SEBRAE                                                               | 0,60         | 0,60            |
| A6                               | Salário Educação                                                     | 2,50         | 2,50            |
| A7                               | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                  | 3,00         | 3,00            |
| A8                               | FGTS                                                                 | 8,00         | 8,00            |
| A9                               | SECONCI                                                              | 0,00         | 0,00            |
| <b>A</b>                         | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                            | <b>16,80</b> | <b>16,80</b>    |
| <b>GRUPO B</b>                   |                                                                      |              |                 |
| B1                               | Repouso Semanal Remunerado                                           | 17,84        | 0,00            |
| B2                               | Feriados                                                             | 3,71         | 0,00            |
| B3                               | Auxílio-Enfermidade                                                  | 0,87         | 0,67            |
| B4                               | 13º Salário                                                          | 10,80        | 8,33            |
| B5                               | Licença Paternidade                                                  | 0,07         | 0,06            |
| B6                               | Faltas Justificadas                                                  | 0,72         | 0,56            |
| B7                               | Dias de Chuva                                                        | 1,55         | 0,00            |
| B8                               | Auxílio Acidente de Trabalho                                         | 0,11         | 0,08            |
| B9                               | Férias Gozadas                                                       | 8,71         | 6,73            |
| B10                              | Salário Maternidade                                                  | 0,03         | 0,03            |
| <b>B</b>                         | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>       | <b>44,41</b> | <b>16,46</b>    |
| <b>GRUPO C</b>                   |                                                                      |              |                 |
| C1                               | Aviso Prévio Indenizado                                              | 5,40         | 4,17            |
| C2                               | Aviso Prévio Trabalhado                                              | 0,13         | 0,10            |
| C3                               | Férias Indenizadas                                                   | 4,85         | 3,75            |
| C4                               | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                    | 3,90         | 3,01            |
| C5                               | Indenização Adicional                                                | 0,45         | 0,35            |
| <b>C</b>                         | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b>    |
| <b>GRUPO D</b>                   |                                                                      |              |                 |
| D1                               | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                | 7,46         | 2,77            |
| D2                               | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência | 0,45         | 0,35            |
| <b>D</b>                         | <b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>              | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>     |
| <b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b> |                                                                      | <b>83,85</b> | <b>47,76</b>    |

**ESTADO DO CEARÁ**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

**OBRA:** RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DA LOCALIDADE DE TRANSVAL(PANTANAL)

**LOCAL:** LOCALIDADE DE TRANSVAL, VARJOTA-CE

### COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD                       | DESCRIÇÃO                                        | %            |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                                                  |              |
| AC                        | Administração central                            | 3,43         |
| DF                        | Despesas financeiras                             | 0,94         |
| R                         | Riscos                                           | 1,00         |
| <b>Benefício</b>          |                                                  |              |
| S + G                     | Garantia/seguros                                 | 0,28         |
| L                         | Lucro                                            | 6,74         |
| I                         | Impostos                                         | 11,15        |
|                           | PIS                                              | <b>0,65</b>  |
|                           | COFINS                                           | <b>3,00</b>  |
|                           | ISS                                              | 3,00         |
|                           | CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50         |
| <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b> |                                                  | <b>11,15</b> |
| BDI =                     |                                                  | 26,98%       |

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



Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3

**PROJETO: RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM  
MOLHADA DA LOCALIDADE DE TRANSVAL  
( PANTANAL)**

**LOCAL: LOCALIDADE DE TRANSVAL - VARJOTA - CE**

**DATA: 17 / 01 / 2025**

## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **1 - OBJETIVO**

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas a serem obedecidas durante a reconstrução da Passagem Molhada.

### **2 - DISPOSIÇÕES GERAIS**

Além do que preceituam as normas da **ABNT**, toda a legislação pertinente em vigor e do que está explicitamente indicado nos desenhos, os serviços deverão também obedecer as presentes especificações e as normas e padrões locais.

### **3 - DELIMITAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- SERVIÇOS PRELIMINARES;
- MOVIMENTO DE TERRA;
- ALVENARIA DE PEDRA;
- PLATAFORMA;
- DISSIPADOR DE ENERGIA;
- BALIZAS;
- LIMPEZA

### **4 - SERVIÇOS INICIAIS**

Antes do início da construção propriamente dita, deverão ser executados todas as instalações provisórias necessárias, obedecendo ao estabelecido nas normas para a construção da passagem molhada de tal modo que facilite a recepção, estocagem e manuseio dos materiais.

Os serviços de limpeza do terreno, deverão ser executados de modo a não deixar raízes ou qualquer matéria orgânica que possa comprometer a estabilidade da obra.

Todos os entulhos provenientes dos serviços e aqueles que se venham a acumular durante a construção, deverão ser removidos periodicamente, e colocados em local apropriado indicados pela fiscalização.

A locação da obra deverá ser feita por Topógrafo, que acompanhará todo o seu desenvolvimento conferindo: medidas, ângulos e alinhamentos.

## **5 - MOVIMENTO DE TERRA**

As valas de fundação deverão ser escavadas, sempre que possível, até encontrar camada de solo impermeável conforme projeto.

O serviço de aterro do caixão deverá ser executado em areia, compactada manualmente em camadas de 20 cm, devidamente umedecidas de modo a dar estabilidade à obra.

## **6 - ALVENARIA DE PEDRA .**

A alvenaria de pedra será executada em pedra granítica, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1 : 3 nas dimensões- indicadas no projeto;

As condições mínimas exigidas para a rocha são:

- a) Durabilidade (sulfato de sódio máximo = 6%);
- b) Peso específico aparente mínimo = 2.400Kgf/m<sup>3</sup>;
- c) Desgaste Los Angeles máximo = 40%

## **7 - FAIXA DE ROLAMENTO ( PLATAFORMA )**

Terá espessura de 0,15 m, comprimento nivelado e rampam nas margens com comprimento e inclinação de 10 %.

A extensão nivelada e as rampas terão largura de 6 m.

A faixa de rolamento da passagem molhada, será protegida por uma camada de alvenaria de pedra de 30 cm sobre aterro de areia devidamente nivelado e depois por uma camada de concreto simples com 15 cm de espessura no traço 1:2:3 de cimento, areia e brita, e na parte inferior será colocada armadura de tela de ferro 5mm, com malha de ferro 10x10cm.

## **8 - BALIZAS**

Com a finalidade de orientar os usuários por ocasião de cheias serão colocadas balizas ao longo da passagem molhada a cada 5,00m. Estas serão em tubo de PVC com D=3", cheios

de concreto, pintadas com tinta fosforescente na cor amarela com 0,70 cm de altura livre e 30 cm encravados na estrutura.

## **9 - TUBOS DE CONCRETO**

De modo a não prejudicar a passagem de espécies aquáticas no período da piracema serão instalados tubos de concreto armado, sobre berço de apoio conforme projeto.

## **10 - LIMPEZA**

Serão removidos todos os entulhos resultantes da construção da passagem molhada e colocados à jusante da mesma.



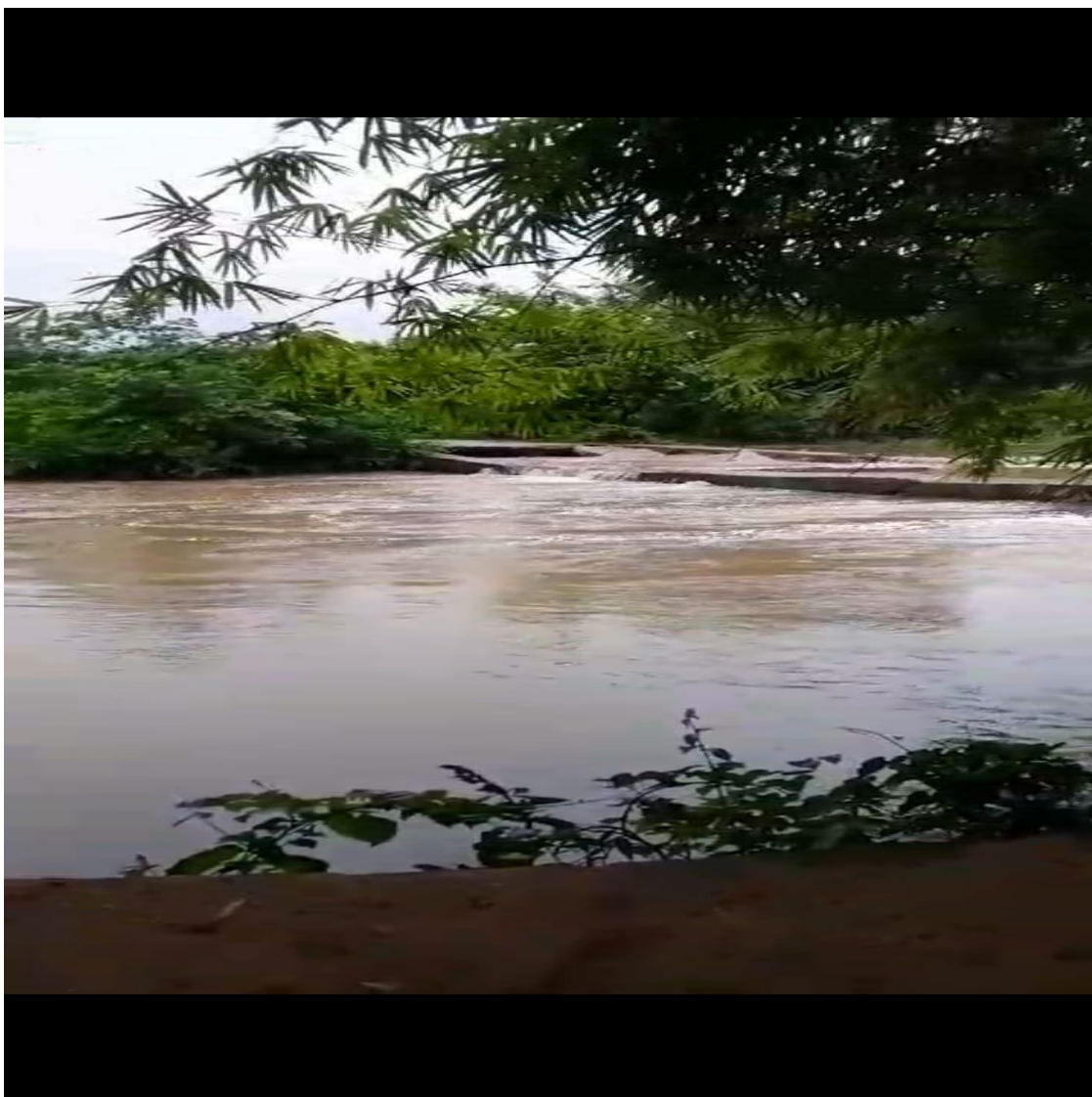
---

Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3



**LOCAL DA OBRA – PASS.MOL. PANTANAL**

  
\_\_\_\_\_  
Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3



**LOCAL DA OBRA – PASS.MOL. PANTANAL**

  
\_\_\_\_\_  
Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3

**OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE TRANSVAL(PANTANAL)**

**LOCAL: LOCALIDADE DE TRANSVAL, VARJOTA-CE**

**DATA: 17.01.2024**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO**

| ESTACA | ÁREAS PARCIAIS (m²) | SOMA DAS ÁREAS (m²) | SEMIDISTÂNCIAS ( m ) | VOLUMES PARCIAIS (m³) | VOLUMES ACUMULADOS(m³) |
|--------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 01     | 4,88                | 0,00                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                   |
| 01+10  | 4,88                | 9,76                | 5,00                 | 48,80                 | 48,80                  |
| 02     | 4,88                | 9,76                | 5,00                 | 48,80                 | 97,60                  |
| 03     | 4,88                | 9,76                | 10,00                | 97,60                 | 195,20                 |
| 04     | 4,88                | 9,76                | 10,00                | 97,60                 | 292,80                 |
| 05     | 4,88                | 9,76                | 10,00                | 97,60                 | 390,40                 |
| 05+10  | 4,88                | 9,76                | 5,00                 | 48,80                 | 439,20                 |
| 06     | 4,88                | 9,76                | 5,00                 | 48,80                 | 488,00                 |
| TOTAL  |                     |                     |                      |                       | 488,00                 |

**VOLUME DE ALVENARIA DE PEDRA**

| ESTACA                                                     | ÁREAS PARCIAIS (m²) | SOMA DAS ÁREAS (m²) | SEMIDISTÂNCIAS ( m ) | VOLUMES PARCIAIS (m³) | VOLUMES ACUMULADOS(m³) |
|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 01                                                         | 6,68                | 0,00                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                   |
| 01+10                                                      | 6,68                | 13,36               | 5,00                 | 66,80                 | 66,80                  |
| 02                                                         | 6,95                | 13,63               | 5,00                 | 68,16                 | 134,96                 |
| 03                                                         | 7,54                | 14,50               | 10,00                | 144,96                | 279,92                 |
| 04                                                         | 7,45                | 14,99               | 10,00                | 149,92                | 429,84                 |
| 05                                                         | 7,27                | 14,72               | 10,00                | 147,20                | 577,04                 |
| 05+10                                                      | 6,68                | 13,95               | 5,00                 | 69,76                 | 646,80                 |
| 06                                                         | 6,68                | 13,36               | 5,00                 | 66,80                 | 713,60                 |
| 11 TRANSVERSINAS = $11 \cdot (4,4 \cdot 3,05 \cdot 0,8) =$ |                     |                     |                      |                       | 118,10                 |
| LAJÃO DE SUPORTE DAS MANILHA = $10 \cdot 4,4 \cdot 3$      |                     |                     |                      |                       | 13,20                  |
| TOTAL                                                      |                     |                     |                      |                       | 844,90                 |

  
Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3

**OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE TRANSVAL(PANTANAL)**

**LOCAL: LOCALIDADE DE TRANSVAL, VARJOTA-CE**

**DATA: 17.01.2024**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**VOLUME DE ATERRO DA PASSAGEM MOLHADA**

| ESTACA                    | ÁREAS PARCIAIS (m²) | SOMA DAS ÁREAS (m²) | SEMIDISTÂNCIAS ( m ) | VOLUMES PARCIAIS (m³) | VOLUMES ACUMULADOS(m³) |
|---------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>CAIXÃO DA PASSAGEM</b> |                     |                     |                      |                       |                        |
| 01                        | 0,00                | 0,00                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                   |
| 01+10                     | 0,00                | 0,00                | 5,00                 | 0,00                  | 0,00                   |
| 02                        | 0,75                | 0,75                | 5,00                 | 3,74                  | 3,74                   |
| 03                        | 3,24                | 3,99                | 10,00                | 39,88                 | 43,62                  |
| 04                        | 2,88                | 6,12                | 10,00                | 61,20                 | 104,82                 |
| 05                        | 2,22                | 5,10                | 10,00                | 51,00                 | 155,82                 |
| 05+10                     | 0,00                | 2,22                | 5,00                 | 11,10                 | 166,92                 |
| 06                        | 0,00                | 0,00                | 5,00                 | 0,00                  | 166,92                 |
| <b>OMBREIRA ESQUERDA</b>  |                     |                     |                      |                       |                        |
| 00                        | 0,00                | 0,00                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                   |
| 01                        | 7,00                | 7,00                | 10,00                | 70,00                 | 70,00                  |
| <b>OMBREIRA DIREITA</b>   |                     |                     |                      |                       |                        |
| 06                        | 7,00                | 0,00                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                   |
| 12                        | 0,00                | 7,00                | 60,00                | 420,00                | 420,00                 |

  
Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3

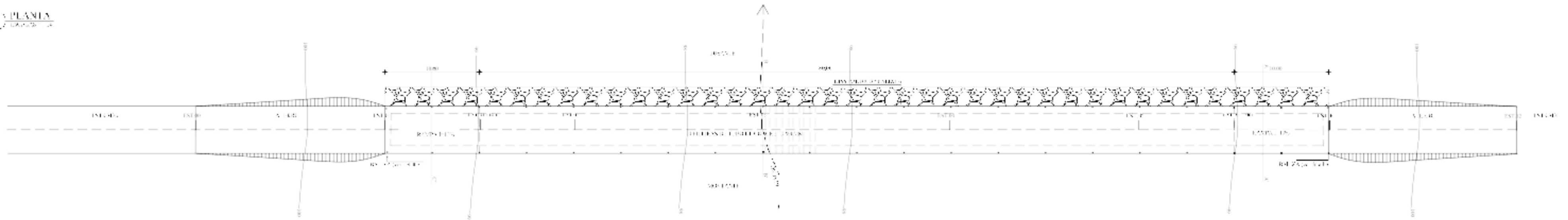
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PANTANAL  
LOCAL: PANTANAL, VARJOTA-CE  
DATA: 17.01.2024

| SINAPI - Composição de Encargos Sociais - Ceará |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO 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                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%        | 0,00%           | 0,00%        |
| A                                               | Total                                                                                                      | 16,80%          | 16,80%       | 36,80%          | 36,80%       |
| GRUPO B                                         |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
| B1                                              | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85%          | Não incide   | 17,85%          | Não incide   |
| B2                                              | Feriados                                                                                                   | 3,71%           | Não incide   | 3,71%           | Não incide   |
| B3                                              | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%           | 0,66%        | 0,87%           | 0,66%        |
| B4                                              | 13º Salário                                                                                                | 10,98%          | 8,33%        | 10,98%          | 8,33%        |
| B5                                              | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%        | 0,07%           | 0,05%        |
| B6                                              | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%        | 0,73%           | 0,56%        |
| B7                                              | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,58%           | Não incide   | 1,58%           | Não incide   |
| B8                                              | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%           | 0,08%        | 0,11%           | 0,08%        |
| B9                                              | Férias Gozadas                                                                                             | 11,63%          | 8,83%        | 11,63%          | 8,83%        |
| B10                                             | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%           | 0,03%        | 0,04%           | 0,03%        |
| B                                               | Total                                                                                                      | 47,57%          | 18,54%       | 47,57%          | 18,54%       |
| GRUPO C                                         |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
| C1                                              | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,49%           | 4,17%        | 5,49%           | 4,17%        |
| C2                                              | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%           | 0,10%        | 0,13%           | 0,10%        |
| C3                                              | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,43%           | 1,84%        | 2,43%           | 1,84%        |
| C4                                              | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,02%           | 2,29%        | 3,02%           | 2,29%        |
| C5                                              | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%           | 0,35%        | 0,46%           | 0,35%        |
| C                                               | Total                                                                                                      | 11,53%          | 8,75%        | 11,53%          | 8,75%        |
| GRUPO D                                         |                                                                                                            |                 |              |                 |              |
| D1                                              | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,99%           | 3,11%        | 17,51%          | 6,82%        |
| D2                                              | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%           | 0,35%        | 0,49%           | 0,37%        |
| D                                               | Total                                                                                                      | 8,45%           | 3,46%        | 18,00%          | 7,19%        |
| TOTAL(A+B+C+D)                                  |                                                                                                            | 84,35%          | 47,55%       | 113,90%         | 71,28%       |

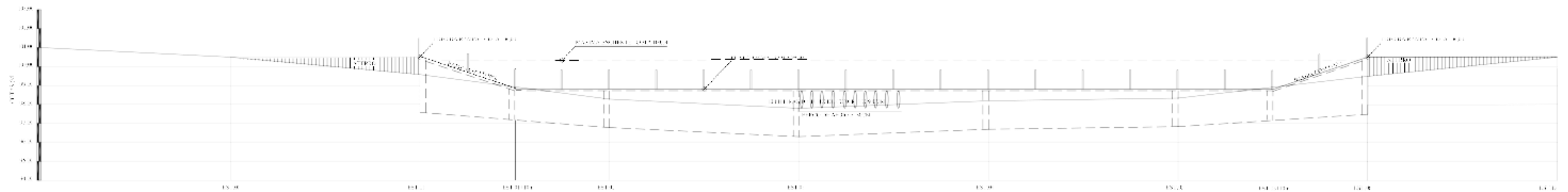
Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

  
Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3

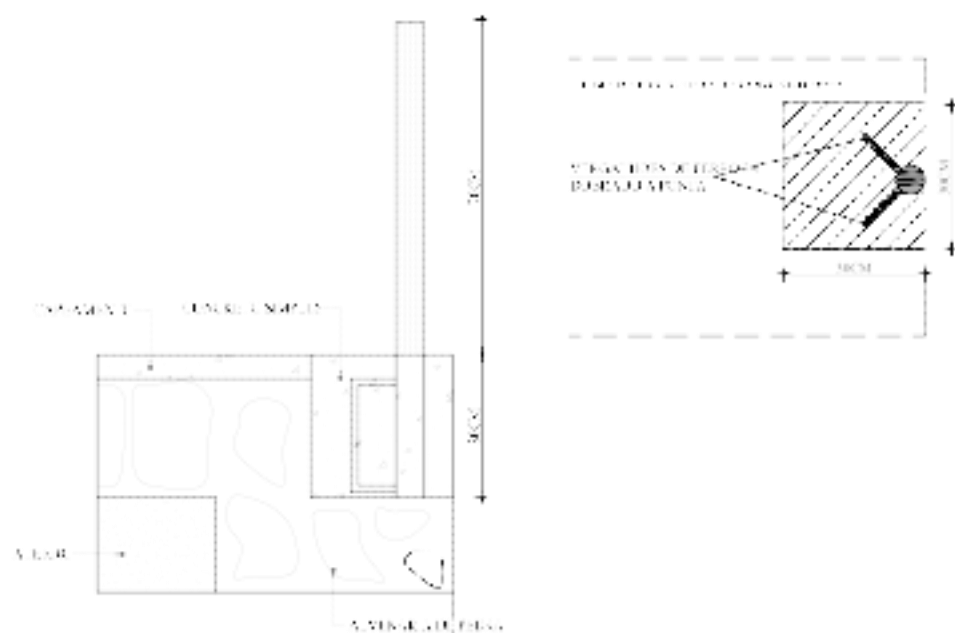
# 1 PLANTA



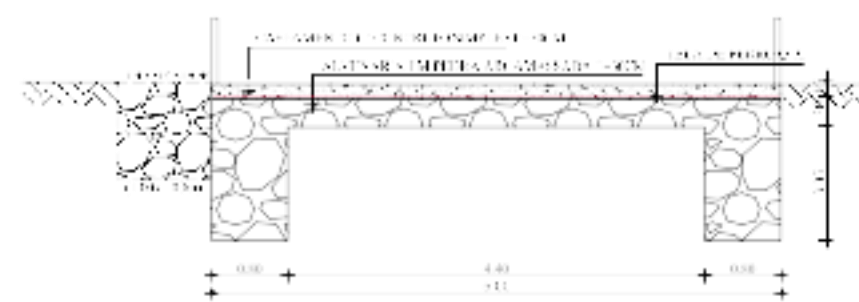
## 2 PERFIL LONGITUDINAL



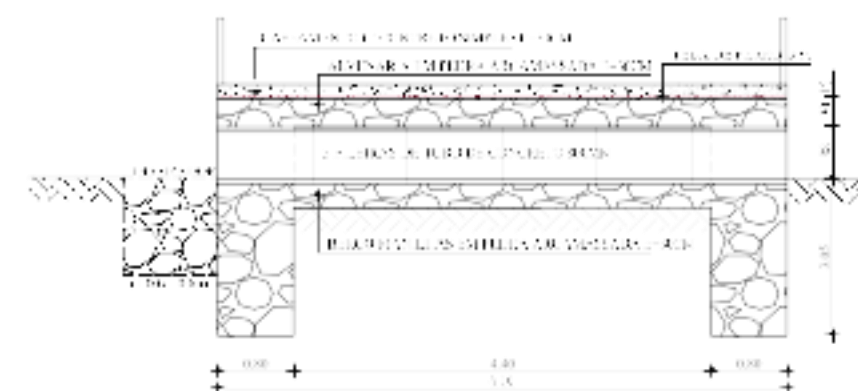
## 3 DETALHE DE FIXAÇÃO DAS BALIZAS



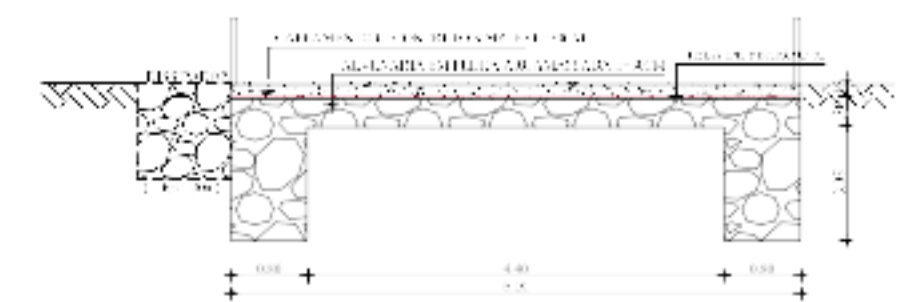
## 4 CORTE AA



## 5 CORTE BB



## 6 CORTE CC



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VARJOTA**

PROJETO DE  
RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM VILADA PANTANAL

|                                           |            |          |
|-------------------------------------------|------------|----------|
| LOCALIZAÇÃO                               | DATA       | ESTADO   |
| PANTANAL - VARJOTA - CE                   | 12/07/2023 | REVISADO |
| PROJETO                                   | PROJETO    | PROJETO  |
| PLANILHA SAGREDO DE INSTALAÇÃO DE BALIZAS | PROJETO    | 01/01    |

Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251580151**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**SUBSTITUIÇÃO à**  
**CE20251570988**

**1. Responsável Técnico**

**IGNÁCIO COSTA FILHO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0604150873**

Registro: **14142D CE**

Empresa contratada: **ENAV PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**

Registro : **0000388350-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

CPF/CNPJ: **07.673.114/0001-41**

**AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO**

Nº: **1744**

Complemento:

Bairro: **ACAMPAMENTO**

Cidade: **VARJOTA**

UF: **CE**

CEP: **62265000**

Contrato: **2023.03.20.02-INFRA**

Celebrado em: **20/03/2023**

Valor: **R\$ 96.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA ZONA RURAL**

Nº: **55**

Complemento:

Bairro: **LOCALIDADE DE TRANSVAL**

Cidade: **VARJOTA**

UF: **CE**

CEP: **62265000**

Data de Início: **12/12/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.160340, -40.441389**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

CPF/CNPJ: **07.673.114/0001-41**

**4. Atividade Técnica**

|                                                                                                                                   | Quantidade | Unidade |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 14 - Elaboração                                                                                                                   |            |         |
| 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.1 - DE CONCRETO                 | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.1 - DE CONCRETO | 1,00       | un      |
| 18 - Fiscalização                                                                                                                 |            |         |
| 60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.1 - DE CONCRETO    | 1,00       | un      |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART REFERENTE ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA RECONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PANTANAL NA LOCALIDADE DE TRANSVAL-CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**IGNÁCIO COSTA FILHO - CPF: 777.001.633-91**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CNPJ: 07.673.114/0001-41**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **31/01/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8217659884**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 77dWZ  
 Impresso em: 06/02/2025 às 14:50:35 por: , ip: 200.124.170.255

