

## PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Maruim – 1723 – Cirurgia – Cep.: 49055-440  
CNPJ – 09.092.880/0001-48  
Inscrição Municipal – 076.527-2  
Inscrição Estadual – 27.168.031-8  
☎ (79) 3211-5141  
✉ novotempoep@ yahoo.com.br



**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

Aracaju/SE, 02 de dezembro de 2022.

A  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO  
Rua Campo do Brito, 331  
Bairro São José  
ARACAJU - SERGIPE

**Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM TODO O ESTADO DE SERGIPE, EXCETUANDO-SE OS MUNICÍPIOS DE CAPELA E CARMOPÓLIS.**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.Sas. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos as Serviços/Obras objeto da **EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM TODO O ESTADO DE SERGIPE, EXCETUANDO-SE OS MUNICÍPIOS DE CAPELA E CARMOPÓLIS**, pelo preço de R\$2.198.393,20 (dois milhões, cento e noventa e oito mil, trezentos e noventa e três mil e vinte centavos), no prazo de execução de 12 (doze) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e do recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO. Ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- b) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 120 (cento e vinte) dias consecutivos, contados da data de recebimento da Proposta Financeira e Documentos de Habilitação, aceitando que, ocorrendo RECURSO de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta financeira não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- c) utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO;
- d) na execução dos Serviços/Obras observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões da Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO.
- e) indicamos que a modalidade de caução será a modalidade de **GARANTIA CONTRATUAL**.

Rua Maruim - 1723 - Cirurgia - Cep.: 49055-440  
CNPJ - 09.092.880/0001-48  
Inscrição Municipal - 076.527-2  
Inscrição Estadual - 27.168.031-8  
(79) 3211-5141  
✉ novotempoep@yahoo.com.br

NOVO TEMPO INCORP. CONST. CIVIL LTDA  
Andreza Juvenal Santos  
Sócio Administrador

Atenciosamente,

  
NOVO TEMPO INCORP. CONST. CIVIL LTDA

*Andreza Juvenal Santos*  
Sócio - Administrador

**Novo Tempo Incorporadora e Construção Civil LTDA**  
*Andreza Juvenal Santos*  
**Sócio - Administrador**

Rua Maruim – 1723 – Cirurgia – Cep.: 49055-440

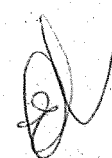
CNPJ – 09.092.880/0001-48

Inscrição Municipal – 076.527-2

Inscrição Estadual – 27.168.031-8

 (79) 3211-5141

 novotempoecpp@yahoo.com.br



**DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO  
MENOR**

A  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO  
Rua Campo do Brito, 331  
Bairro São José  
ARACAJU – SERGIPE

**Referente: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 028/2022 - DESO.**

A Novo Tempo Incorporadora e Construção Civil LTDA inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 09.092.880/00001-48, por intermédio do seu representante legal a Sra. ANDREZA JUVENAL SANTOS portadora da Carteira de Identidade nº 3.295.543-0 e CPF nº 039.774.865-51, **DECLARA**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

**RESPONDER:**

**Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?**

**SIM**

**OU**

**NÃO (X)**

Aracaju/SE, 02 de dezembro de 2022.

  
NOVO TEMPO INCORP. CONST. CIVIL LTDA  
*Andreza Juvenal Santos*  
Sócio - Administrador

**Novo Tempo Incorporadora e Construção Civil LTDA**  
*Andreza Juvenal Santos*  
Sócio - Administrador

**Serviços para Implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**  
**Cod. Empreendimento: 08260**

**RUA MARUIM, 1723**  
**09.092.880/0001-48**

GDI: 24.84%

Ref : Maio/2022-1

**GDI: 24.84%**

| ITEM      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       | UN  | QTD       | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL  | Moeda : R\$ | (%)    |
|-----------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------------|-------------|--------|
| 01        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL |                                                                                                                                                 |     |           |            |              |             |        |
| 01.01     |                             |                     | Engenheiro civil junior com encargos complementares                                                                                             | mes | 2,00      | 22.683,75  | 139.223,94   | 6,33        | 6,33   |
| 01.01.001 |                             |                     | Encarregado geral de obras com encargos complementares                                                                                          | mes | 12,00     | 6.380,90   | 139.223,94   | 100,00      | 100,00 |
| 01.01.002 |                             |                     | Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento | mês | 12,00     | 1.440,47   | 45.367,50    | 32,58       | 32,58  |
| 01.01.003 |                             |                     |                                                                                                                                                 |     |           |            | 76.570,80    | 55,00       | 55,00  |
| 02        |                             |                     | <b>EXECUÇÃO DE SERVIÇOS</b>                                                                                                                     |     |           |            | 17.285,64    | 12,42       | 12,42  |
| 02.01     |                             |                     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                    |     |           |            | 2.059.169,25 | 93,67       | 93,67  |
| 02.01.001 |                             |                     | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos                                                                                             | m   | 5.000,00  | 5,21       | 144.016,08   | 6,99        | 6,99   |
| 02.01.002 |                             |                     | Demolição de pavimentação asfáltica, exclusiva transporte do material retirado                                                                  | m3  | 15,75     | 48,64      | 26.050,00    | 1,26        | 1,26   |
| 02.01.003 |                             |                     | Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia                                                                               | m2  | 2.000,00  | 58,60      | 766,08       | 0,04        | 0,04   |
| 02.02     |                             |                     | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                    |     |           |            | 117.200,00   | 5,69        | 5,69   |
| 02.02.001 |                             |                     | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade                                       | m3  | 44.550,00 | 8,71       | 1.152.601,93 | 55,97       | 55,97  |
| 02.02.002 |                             |                     | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade                                       | m3  | 4.455,00  | 11,80      | 388.030,50   | 18,86       | 18,86  |
| 02.02.003 |                             |                     | Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica              | m3  | 495,00    | 348,09     | 52.569,00    | 2,55        | 2,55   |
| 02.02.004 |                             |                     | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação            | m3  | 2.362,50  | 14,33      | 172.304,55   | 8,37        | 8,37   |
| 02.02.005 |                             |                     | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação                                                                                        | m3  | 2.362,50  | 18,00      | 33.854,63    | 1,64        | 1,64   |
| 02.02.006 |                             |                     | Reaterro mecanizado de valas usando retro-escavadeira, sem controle do grau de compactação                                                      | m3  | 44.775,00 | 1,74       | 42.525,00    | 2,07        | 2,07   |
| 02.02.007 |                             |                     | Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m, descontinuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira                                         | m2  | 7.875,00  | 35,79      | 77.908,50    | 3,77        | 3,77   |
| 02.02.008 |                             |                     | Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)                                                               | m   | 525,00    | 29,94      | 281.846,25   | 13,69       | 13,69  |
| 02.02.009 |                             |                     | Colchão de areia                                                                                                                                | m3  | 500,00    | 101,89     | 15.718,50    | 0,76        | 0,76   |
| 02.02.010 |                             |                     | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³                                    | tkm | 22.500,00 | 1,64       | 50.945,00    | 2,47        | 2,47   |
| 02.03     |                             |                     | <b>ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES</b>                                                                                                            |     |           |            | 36.900,00    | 1,79        | 1,79   |
| 02.03.001 |                             |                     | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm                                                                         | m   | 35.000,00 | 1,81       | 107.912,50   | 5,25        | 5,25   |
| 02.03.002 |                             |                     | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm                                                                         | m   | 10.000,00 | 2,06       | 63.350,00    | 3,08        | 3,08   |
| 02.03.003 |                             |                     | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm                                                                        | m   | 5.000,00  | 2,47       | 20.600,00    | 1,00        | 1,00   |
| 02.03.004 |                             |                     | Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn lmpa, diam. = 150 mm                                                                    | m   | 1.250,00  | 3,57       | 12.350,00    | 0,60        | 0,60   |
| 02.03.005 |                             |                     | Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn lmpa, diam. = 200 mm                                                                    | m   | 1.250,00  | 5,72       | 4.462,50     | 0,22        | 0,22   |
| 02.04     |                             |                     | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                  |     |           |            | 7.150,00     | 0,35        | 0,35   |
| 02.04.001 |                             |                     | Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água                                                                                  | m   | 52.500,00 | 2,41       | 332.875,75   | 16,16       | 16,16  |
| 02.04.002 |                             |                     | Cadastro de Redes de Água / Adutoras                                                                                                            | m   | 52.500,00 | 1,54       | 126.525,00   | 6,14        | 6,14   |
| 02.04.003 |                             |                     | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm                                                                                       | un  | 100,00    | 1.202,32   | 80.850,00    | 3,92        | 3,92   |
| 02.04.004 |                             |                     | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm                                                                                     | un  | 3,00      | 1.756,25   | 120.232,00   | 5,84        | 5,84   |
|           |                             |                     |                                                                                                                                                 |     |           |            | 5.268,75     | 0,26        | 0,26   |

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Engenheiro Civil

2006/06/10

2706916710

CONSTRUTORA

MONTEIRO LIMA

Engenheiro Civil

2706916710

2006/06/10

2706916710

| ITEM                                                                                                                               | REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | UN   | QTD       | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL  | (%)   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|-------|
| 02.05                                                                                                                              |                           |                                                                                                                                                                             |      |           |            | 321.763,00   | 15,63 |
| 02.05.001                                                                                                                          |                           | Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ                                                                         | m2   | 2.000,00  | 75,42      | 150.840,00   | 7,33  |
| 02.05.002                                                                                                                          |                           | Reposição de pavimentação à paralelepípedo ( 80% Resprovetamento ) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3                         | m2   | 2.000,00  | 68,42      | 136.840,00   | 6,65  |
| 02.05.003                                                                                                                          |                           | Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm) . af 07/2020                         | txkm | 6.300,00  | 2,05       | 12.915,00    | 0,63  |
| 02.05.004                                                                                                                          |                           | Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm) . af 07/2020 | txkm | 25.200,00 | 0,84       | 21.168,00    | 1,02  |
| Importa o presente orçamento em :<br>(dois milhões, cento e noventa e oito mil, trezentos e noventa e três reais e vinte centavos) |                           |                                                                                                                                                                             |      |           |            | 2.198.393,20 |       |

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelson de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp Técnico CREA/SE - 2706916710

22

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
RUA MARUM, 1723 CIRURGIA ARACAJU-SE CNPJ :  
09.092.880/0001-48

PLANTILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA  
Cod. Empreendimento: 08260  
Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO  
Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

| ITEM                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UNID | FÓRMULA | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|
| A                                      | Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos                                                         |      |         | 36,80       |
| A01                                    | Previdência Social - INSS                                                                                  | %    |         | 20,00       |
| A02                                    | SESI                                                                                                       | %    |         | 1,50        |
| A03                                    | SENAI                                                                                                      | %    |         | 1,00        |
| A04                                    | INCRA                                                                                                      | %    |         | 0,20        |
| A05                                    | SEBRAE                                                                                                     | %    |         | 0,60        |
| A06                                    | Salário Educação                                                                                           | %    |         | 2,50        |
| A07                                    | Seguro Contra Acidentes do Trabalho                                                                        | %    |         | 3,00        |
| A08                                    | FGTS                                                                                                       | %    |         | 8,00        |
| A09                                    | SECONCI-SE                                                                                                 | %    |         | 0,00        |
| B                                      | Encargos Trabalhistas                                                                                      |      |         | 16,65       |
| B01                                    | Auxílio Enfermidade                                                                                        | %    |         | 0,66        |
| B02                                    | Décimo Terceiro salário                                                                                    | %    |         | 8,33        |
| B03                                    | Licença Paternidade                                                                                        | %    |         | 0,06        |
| B04                                    | Faltas Justificadas                                                                                        | %    |         | 0,56        |
| B05                                    | Acidente de Trabalho                                                                                       | %    |         | 0,08        |
| B06                                    | Férias Gozadas                                                                                             | %    |         | 6,94        |
| B07                                    | Salário Maternidade                                                                                        | %    |         | 0,02        |
| C                                      | Encargos Indenizatórios                                                                                    |      |         | 9,98        |
| C01                                    | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | %    |         | 3,67        |
| C02                                    | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | %    |         | 0,09        |
| C03                                    | Férias Indenizadas                                                                                         | %    |         | 3,35        |
| C04                                    | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                          | %    |         | 2,56        |
| C05                                    | Indenização Adicional                                                                                      | %    |         | 0,31        |
| D                                      | Incêndios ou Efeitos                                                                                       | %    |         | 6,46        |
| D01                                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | %    |         | 6,13        |
| D02                                    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | %    |         | 0,33        |
| VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: |                                                                                                            |      |         | 69,89%      |

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gleto da Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CRE/SE-2708916710

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
RUA MARUM, 1723 CIRURGIA ARACUJ-SE CNPJ :  
09.092.880/0001-48

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
Cod. Empreendimento: 08260  
Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO  
Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

| ITEM     | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UNID | FÓRMULA | VALOR TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|
| <b>A</b> | <b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>                                                                             |      |         |             |
| A1       | PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS                                                                                  | %    |         | 36,80       |
| A2       | SESI                                                                                                       | %    |         | 20,00       |
| A3       | SENAI                                                                                                      | %    |         | 1,50        |
| A4       | INCRA                                                                                                      | %    |         | 1,00        |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | %    |         | 0,20        |
| A6       | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | %    |         | 0,60        |
| A7       | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO                                                                        | %    |         | 2,50        |
| A8       | FGETS                                                                                                      | %    |         | 3,00        |
| A9       | SECONCI-SE                                                                                                 | %    |         | 8,00        |
| <b>B</b> | <b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>                                                                               |      |         |             |
| B1       | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                 | %    |         | 0,00        |
| B10      | FERIADOS                                                                                                   | %    |         | 44,84       |
| B2       | AUXÍLIO ENFERMIDADE                                                                                        | %    |         | 17,86       |
| B3       | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO                                                                                    | %    |         | 3,93        |
| B4       | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | %    |         | 0,85        |
| B5       | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | %    |         | 10,82       |
| B6       | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI                                                                              | %    |         | 0,07        |
| B7       | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | %    |         | 0,72        |
| B8       | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | %    |         | 1,45        |
| B9       | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | %    |         | 0,10        |
| <b>C</b> | <b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>                                                                             |      |         |             |
| C1       | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | %    |         | 9,01        |
| C2       | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | %    |         | 0,03        |
| C3       | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | %    |         | 12,95       |
| C4       | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                          | %    |         | 4,76        |
| C5       | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | %    |         | 0,11        |
| <b>D</b> | <b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>                                                                              |      |         |             |
| D1       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | %    |         | 4,35        |
| D2       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | %    |         | 3,33        |
|          |                                                                                                            |      |         | 0,40        |
|          |                                                                                                            |      |         | 16,92       |
|          |                                                                                                            |      |         | 16,50       |
|          |                                                                                                            |      |         | 0,42        |
|          |                                                                                                            |      |         | 111,51%     |

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio da Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

**NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA**  
**RUA MARUM, 1723 CIRURGIA ARACAJU-SE CNPJ :**  
**09.092.880/0001-48**

**PLANILHA DE B.D.I.**

**Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$**

**Empreendimento: 08260 - Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO**

| ITEM                  | DESCRIÇÃO                  | UNID | PERC          |
|-----------------------|----------------------------|------|---------------|
| 01                    | AC - Administração Central | %    | 4,93%         |
| 02                    | S - Seguro e Garantia      | %    | 0,49%         |
| 03                    | R - Risco                  | %    | 1,39%         |
| 04                    | DF - Despesas Financeiras  | %    | 0,99%         |
| 05                    | L - Lucro                  | %    | 8,04%         |
| <b>06</b>             | <b>I - TRIBUTOS</b>        |      | <b>6,65%</b>  |
| 06.001                | - PIS                      | %    | 0,65%         |
| 06.002                | - COFINS                   | %    | 3,00%         |
| 06.003                | - ISS (1,4% a 5%)          | %    | 3,00%         |
| <b>TOTAL DO BDI :</b> |                            |      | <b>24,84%</b> |

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
**Gelio de Oliveira Lima**  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO                | Encarregado geral de obras com encargos complementares                                          | UNID                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 93572/SINAPI          |                                                                                                 | mes                                      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                                 |                                          |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                                        | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL            |
| 40863 / SINAPI        | Exames - mensalista (coletado caixa)                                                            | mes 1,0000 152,35 152,35                 |
| 40864 / SINAPI        | Seguro - mensalista (coletado caixa)                                                            | mes 1,0000 11,80 11,80                   |
| 43475 / SINAPI        | Ferramentas - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa) | mes 1,0000 18,59 18,59                   |
| 43499 / SINAPI        | Epi - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)         | mes 1,0000 202,94 202,94                 |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |                                                                                                 |                                          |
| 40818 / SINAPI        | Encarregado geral de obras (mensalista)                                                         | mes 1,0131 2.745,59 5.883,27             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                                 |                                          |
| EQUIPAMENTO           | 0,00 ENC. (111,5100%)                                                                           | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8400 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                                 |                                          |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                            | UN QTD                                   |
| M 40863 / SINAPI      | Exames - mensalista (coletado caixa)                                                            | mes 1,0000                               |
| M 40864 / SINAPI      | Seguro - mensalista (coletado caixa)                                                            | mes 1,0000                               |
| M 43475 / SINAPI      | Ferramentas - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa) | mes 1,0000                               |
| M 43499 / SINAPI      | Epi - família encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)         | mes 1,0000                               |
| O 95422 / SINAPI      | Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista     | mes 1,0000                               |
| P 40818 / SINAPI      | Encarregado geral de obras (mensalista)                                                         | mes 1,0000                               |

| CÓDIGO                | Engenheiro civil junior com encargos complementares                                            | UNID                                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 100319/SINAPI         |                                                                                                | mes                                      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                                |                                          |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                                       | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL            |
| 40863 / SINAPI        | Exames - mensalista (coletado caixa)                                                           | mes 1,0000 152,35 152,35                 |
| 43498 / SINAPI        | Epi - família engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)         | mes 1,0000 123,54 123,54                 |
| 40864 / SINAPI        | Seguro - mensalista (coletado caixa)                                                           | mes 1,0000 11,80 11,80                   |
| 43474 / SINAPI        | Ferramentas - família engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa) | mes 1,0000 1,90 1,90                     |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |                                                                                                |                                          |
| 40936 / SINAPI        | Engenheiro civil junior (mensalista)                                                           | mes 1,0071 10.450,66 22.261,13           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                                |                                          |
| EQUIPAMENTO           | 0,00 ENC. (111,5100%)                                                                          | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8400 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                                |                                          |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                           | UN QTD                                   |
| M 40863 / SINAPI      | Exames - mensalista (coletado caixa)                                                           | mes 1,0000                               |
| M 40864 / SINAPI      | Seguro - mensalista (coletado caixa)                                                           | mes 1,0000                               |
| M 43474 / SINAPI      | Ferramentas - família engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa) | mes 1,0000                               |
| M 43498 / SINAPI      | Epi - família engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)         | mes 1,0000                               |
| O 00313 / SINAPI      | Curso de capacitação para engenheiro civil junior (encargos complementares) - mensalista       | mes 1,0000                               |
| P 40936 / SINAPI      | Engenheiro civil junior (mensalista)                                                           | mes 1,0000                               |

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE - 2706916710

| CÓDIGO               | Engenheiro civil junior com encargos complementares                                            | UNID       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 100319/SINAPI        |                                                                                                | mes        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                |            |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                           | UN QTD     |
| M 40863 / SINAPI     | Exames - mensalista (coletado caixa)                                                           | mes 1,0000 |
| M 40864 / SINAPI     | Seguro - mensalista (coletado caixa)                                                           | mes 1,0000 |
| M 43474 / SINAPI     | Ferramentas - família engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa) | mes 1,0000 |
| M 43498 / SINAPI     | Epi - família engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)         | mes 1,0000 |
| O 00313 / SINAPI     | Curso de capacitação para engenheiro civil junior (encargos complementares) - mensalista       | mes 1,0000 |
| P 40936 / SINAPI     | Engenheiro civil junior (mensalista)                                                           | mes 1,0000 |

| CÓDIGO               | Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km), manutenção, seguro e despesas com li | UNID                                     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 00069/ORSE           | cenciamento                                                                                                                          | mes                                      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                      |                                          |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                                          | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL            |
| 04415 / ORSE         | Veículo leve - Volkswagen: GOL 1000 - automóvel até 100 hp                                                                           | h 176,0000 2,20 387,20                   |
| MATERIAL             |                                                                                                                                      |                                          |
| 01044 / ORSE         | Gasolina comum                                                                                                                       | l 166,6640 4,60 766,65                   |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                                      |                                          |
| EQUIPAMENTO          | 387,20 ENC. (111,5100%)                                                                                                              | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8400 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                      |                                          |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                 | UN QTD                                   |
| E 04415 / ORSE       | Veículo leve - Volkswagen: GOL 1000 - automóvel até 100 hp                                                                           | h 176,0000                               |
| M 01044 / ORSE       | Gasolina comum                                                                                                                       | l 166,6640                               |

| CÓDIGO               | Assentamento de lubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm                | UNID                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 05297/ORSE           |                                                                                        | m                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                               | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par, 00005672 82,16 0,00      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un, 00005004 12,95 0,00       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO               | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm    | UNID                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 05297/ORSE           |                                                                            | m                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                            |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                   | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un ,00001668 16,83 0,00       |
| 10592 / ORSE         | Lima chata 12"                                                             | un ,00000278 34,48 0,00       |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica                                                               | un 0,0003753 140,00 0,05      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                      | un ,00000556 31,50 0,00       |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"                                                       | un ,00001668 13,85 0,00       |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte                                                            | un ,00705008 4,50 0,03        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção                                                     | pr ,00006672 6,00 0,00        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                | un 0,0001251 75,00 0,01       |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                        | un ,00849012 10,00 0,08       |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par ,00019192 11,65 0,00      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara               | un ,00001112 207,00 0,00      |
| 11257 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                          | un ,00001112 31,36 0,00       |
| 11256 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                          | un ,00001112 60,00 0,00       |
| 11255 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"                                              | un ,00001668 21,96 0,00       |
| 11254 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                            | un ,00001946 22,80 0,00       |
| 11253 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                            | un ,00003058 23,00 0,00       |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada                                                                | un ,00001112 36,90 0,00       |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                            | un ,00015012 35,90 0,01       |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular                                                         | un 0,0003753 4,90 0,00        |
| 10593 / ORSE         | Prato simples 30cm                                                         | un ,00000278 19,57 0,00       |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,5100%)                                                    |                               |
| 00054 / ORSE         | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                     | h 0,0093 9,19 0,18            |
| 02696 / SINAPI       | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                 | h 0,0278 6,93 0,41            |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras                                                          | h 0,0556 5,51 0,65            |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                      |                               |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                         |                               |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)        | un 0,0003753 12,54 0,00       |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                 | un ,00849012 2,50 0,02        |
|                      | RESUMO DA COMPOSIÇÃO                                                       |                               |
|                      | MÃO DE OBRA                                                                | 0,59                          |
|                      | MATERIAL                                                                   | 0,18                          |
|                      | CUSTO TOTAL                                                                | 1,45                          |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                                                       |                               |
| ENC. ( 111,5100%)    | 0,65                                                                       |                               |
| SERV. TERCEIRO       | 0,03                                                                       |                               |
| RDI (24,8400 %)      | 0,36                                                                       |                               |
|                      |                                                                            | PREÇO TOTAL 1,81              |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                            |                               |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       | UN QTD                        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm | UNID     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| 05297/ORSE           |                                                                         | m        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                         |          |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                      | h 0,0556 |
| O 10554 / ORSE       | Encargos Complementares - Encanador                                     | h 0,0278 |
| P 00054 / ORSE       | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                  | h 0,0093 |
| P 02696 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                              | h 0,0278 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras                                                       | h 0,0556 |

| CÓDIGO               | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm                | UNID                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 05298/ORSE           |                                                                                        | m                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                               | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte                                                                        | un ,00796304 4,50 0,04        |
| 11265 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | un ,00001884 21,96 0,00       |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção                                                                 | pr ,00007536 6,00 0,00        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | un 0,0001413 75,00 0,01       |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un ,00958956 10,00 0,10       |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica                                                                           | un 0,0004239 140,00 0,06      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"                                                                   | un ,00001884 13,85 0,00       |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un ,00005652 12,95 0,00       |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par ,00007536 62,16 0,00      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | un ,00003628 31,50 0,00       |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un ,00001884 16,83 0,00       |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada                                                                            | un ,00001256 36,90 0,00       |
| 11256 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | un ,00001256 60,00 0,00       |
| 11257 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | un ,00001256 31,36 0,00       |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un ,00001256 207,00 0,00      |
| 11254 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | un ,00002198 22,80 0,00       |
| 11253 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | un ,00003454 23,00 0,00       |
| 10592 / ORSE         | Lima chata 12"                                                                         | un ,00000314 34,48 0,00       |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par ,00021666 11,65 0,00      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un ,00016956 35,90 0,01       |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular                                                                     | un 0,0004239 4,90 0,00        |
| 10593 / ORSE         | Prato simples 30cm                                                                     | un ,00000314 19,57 0,00       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO                | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm | UNID                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 05298/ORSE            |                                                                         | m                                                                |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                         |                                                                  |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                   | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                                    |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras                                                       | h 0,0628 5,51 0,73                                               |
| 00054 / ORSE          | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                  | h 0,0105 9,19 0,20                                               |
| 02696 / SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                              | h 0,0314 6,93 0,46                                               |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                         |                                                                  |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                      | un 0,0004239 12,54 0,01                                          |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                              | cj 0,0003768 150,00 0,01                                         |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)     | un 0,00958956 2,50 0,02                                          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                         |                                                                  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00                                                                    | MÃO DE OBRA 0,67 MATERIAL 0,22 CUSTO TOTAL 1,65 PREÇO TOTAL 2,06 |
|                       | ENC. ( 111,5100%)                                                       | 0,72 SERV. TERCEIRO 0,04 BDI (24,8400 %)                         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                         |                                                                  |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                    | UN QTD                                                           |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                      | h 0,0628                                                         |
| O 10554 / ORSE        | Encargos Complementares - Encanador                                     | h 0,0314                                                         |
| P 00054 / ORSE        | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                  | h 0,0105                                                         |
| P 02696 / SINAPI      | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                              | h 0,0314                                                         |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras                                                       | h 0,0628                                                         |

| CÓDIGO               | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm               | UNID                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 05299/ORSE           |                                                                                        | m                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                               | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11253 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | un 0,0004147 23,00 0,00       |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006786 12,95 0,00       |
| 11254 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | un 0,0002639 22,80 0,00       |
| 11255 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | un 0,0002262 21,96 0,00       |
| 11256 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | un 0,0001508 60,00 0,00       |
| 11257 / ORSE         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | un 0,0001508 31,36 0,00       |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un 0,0001508 207,00 0,00      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002262 16,83 0,00       |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0009048 62,16 0,01      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
**Gelio de Oliveira Lima**  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE - 2700916710

| CÓDIGO                | Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm | UNID                                                             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 05299/ORSE            |                                                                          | m                                                                |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                          |                                                                  |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                 | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                                    |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                           | par 0,0026013 11,65 0,00                                         |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                      | un 0,01151358 10,00 0,12                                         |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada                                                              | un 0,0001508 36,90 0,00                                          |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular                                                       | un 0,0050895 4,90 0,00                                           |
| 10593 / ORSE          | Praio simples 30cm                                                       | un 0,0000377 19,57 0,00                                          |
| 10592 / ORSE          | Lima chata 12"                                                           | un 0,0000377 34,48 0,00                                          |
| 10492 / ORSE          | Costa Básica                                                             | un 0,0050895 140,00 0,07                                         |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                          | un 0,00020358 25,90 0,01                                         |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                    | un 0,0000754 31,50 0,00                                          |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                     | un 0,0002262 13,85 0,00                                          |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte                                                          | un 0,00956072 4,50 0,04                                          |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção                                                   | pr 0,0009048 6,00 0,00                                           |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta                                              | un 0,0016965 75,00 0,01                                          |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |                                                                          |                                                                  |
| 00054 / ORSE          | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                   | h 0,0126 9,19 0,24                                               |
| 02696 / SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                               | h 0,0377 6,93 0,55                                               |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras                                                        | h 0,0754 5,51 0,88                                               |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                          |                                                                  |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                       | un 0,0050895 12,54 0,01                                          |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                               | cj 0,0004524 150,00 0,01                                         |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)      | un 0,01151358 2,50 0,03                                          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                          |                                                                  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00                                                                     | MÃO DE OBRA 0,80 MATERIAL 0,26 CUSTO TOTAL 1,98 PREÇO TOTAL 2,47 |
|                       | ENC. ( 111,5100%)                                                        | 0,87 SERV. TERCEIRO 0,05 BDI (24,8400 %)                         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                          |                                                                  |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                     | UN QTD                                                           |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                       | h 0,0754                                                         |
| O 10554 / ORSE        | Encargos Complementares - Encanador                                      | h 0,0377                                                         |
| P 00054 / ORSE        | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                   | h 0,0126                                                         |
| P 02696 / SINAPI      | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                               | h 0,0377                                                         |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras                                                        | h 0,0754                                                         |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Assentamento de tubos de pvc defoto, junta elástica, pn lmpa, diam.= 150 mm            | UNID             |          |                 |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|-------------|
| 05301/ORSE           |                                                                                        | m                |          |                 |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |                  |          |                 |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                               | UN               | QTD      | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
| 02711 /SINAPI        | Carrinhô de mão de aço capacidade 50 a 60 l; pneu com câmara                           | un               | 0,00002  | 207,00          | 0,00        |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | un               | 0,000055 | 23,00           | 0,00        |
| 11254 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | un               | 0,000035 | 22,80           | 0,00        |
| 11255 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | un               | 0,00003  | 21,96           | 0,00        |
| 11256 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | un               | 0,00002  | 60,00           | 0,00        |
| 11257 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | un               | 0,00002  | 31,36           | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participações do empregador)                                                   | un               | 0,01527  | 10,00           | 0,15        |
| 04229 /SINAPI        | Graxa lubrificante                                                                     | kg               | 0,0058   | 41,10           | 0,24        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | par              | 0,000345 | 11,65           | 0,00        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,00012  | 62,16           | 0,01        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,00003  | 16,83           | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,00009  | 12,95           | 0,00        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                            | un               | 0,00002  | 36,90           | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                            | un               | 0,000225 | 75,00           | 0,02        |
| 04728 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | un               | 0,00001  | 31,50           | 0,00        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un               | 0,00027  | 35,90           | 0,01        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                     | un               | 0,000675 | 4,90            | 0,00        |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm                                                                     | un               | 0,000005 | 19,57           | 0,00        |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"                                                                         | un               | 0,000005 | 34,48           | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                        | un               | 0,01268  | 4,50            | 0,06        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                           | un               | 0,000675 | 140,00          | 0,09        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                 | pr               | 0,00012  | 6,00            | 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                   | un               | 0,00003  | 13,85           | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                  |                  |          |                 |             |
| 00054 /ORSE          | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                                 | h                | 0,0167   | 9,19            | 0,32        |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                      | h                | 0,1000   | 5,31            | 1,17        |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                             | h                | 0,0500   | 6,93            | 0,73        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                  |                  |          |                 |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un               | 0,000675 | 12,54           | 0,01        |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cl               | 0,00006  | 150,00          | 0,01        |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)                     | un               | 0,01527  | 7,50            | 0,04        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                        |                  |          |                 |             |
|                      | MÃO DE OBRA                                                                            | 1,05             | MATERIAL | 0,58            | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                                                                   | ENC. (111,5100%) | 1,17     | SERV. TERCEIRO  | 0,06        |
|                      |                                                                                        |                  |          | BDI (24,8400 %) | 0,71        |
|                      |                                                                                        |                  |          |                 | PREÇO TOTAL |
|                      |                                                                                        |                  |          |                 | 3,57        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 7

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

|                      |                                                                             |      |        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| CÓDIGO               | Assentamento de tubos de pvc defcto, junta elástica, pn lmpa, diam.= 150 mm | UNID |        |
| 05301/ORSE           |                                                                             | m    |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                             |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                             |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                        | UH   | QTD    |
| M 04229 /SINAPI      | Graxa lubrificante                                                          | kg   | 0,0058 |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                          | h    | 0,1000 |
| O 10554 /ORSE        | Encargos Complementares - Encanador                                         | h    | 0,0500 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                           | h    | 0,1000 |
| P 00054 /ORSE        | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                      | h    | 0,0167 |
| P 02696 /SINAPI      | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                  | h    | 0,0500 |

| CÓDIGO               | Assentamento de tubos de pvc defoto, junta elástica, pn lmpa, diam.= 200 mm            | UNID |          |            |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------|
| 05302/ORSE           |                                                                                        | m    |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                            | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02455 /ORSE          | Aluguel de caminhão quindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp                    | h    | 0,0167   | 100,69     | 1,68        |
|                      | MATERIAL                                                                               |      |          |            |             |
| 11255 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | un   | 0,00003  | 21,96      | 0,00        |
| 11256 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | un   | 0,00002  | 60,00      | 0,00        |
| 11254 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | un   | 0,000035 | 22,80      | 0,00        |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | un   | 0,000055 | 23,00      | 0,00        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                            | un   | 0,00002  | 36,90      | 0,00        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un   | 0,00027  | 35,90      | 0,91        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                     | un   | 0,000675 | 4,90       | 0,00        |
| 11257 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | un   | 0,00002  | 31,36      | 0,00        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de-mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,00002  | 207,00     | 0,00        |
| 04229 /SINAPI        | Graxa lubrificante                                                                     | kg   | 0,0067   | 41,10      | 0,28        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par  | 0,000345 | 11,65      | 0,00        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,00012  | 62,16      | 0,01        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,00003  | 16,83      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,00009  | 12,95      | 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                   | un   | 0,00003  | 13,85      | 0,00        |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm                                                                     | un   | 0,000005 | 19,57      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                           | un   | 0,000675 | 140,00     | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

| CÓDIGO               | Assentamento de tubos de pvc de 160, junta elástica, pn 160, diam. = 200 mm | UNID                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 05302/ORSE           |                                                                             | m                                                              |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                             |                                                                |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                    | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                                  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                             | un 0,01268 4,50 0,56                                           |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                      | pr 0,00812 6,00 0,00                                           |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                       | un 0,00001 31,50 0,00                                          |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                 | un 0,000225 75,00 0,02                                         |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                         | un 0,01527 10,00 0,15                                          |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"                                                              | un 0,000005 34,48 0,00                                         |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                       |                                                                |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                  | h 0,0500 6,93 0,73                                             |
| 00054 /ORSE          | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                      | h 0,0167 9,19 0,32                                             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                           | h 0,1000 5,51 1,17                                             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                       |                                                                |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                          | un 0,000675 12,54 0,01                                         |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                  | cj 0,00006 150,00 0,01                                         |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)         | un 0,01527 2,50 0,04                                           |
|                      | RESUMO DA COMPOSIÇÃO                                                        |                                                                |
| EQUIPAMENTO          | 1,68                                                                        | ENC. (111,5100%) 1,17 SERV. TERCEIRO 0,06 BDI (24,8400 %) 1,24 |
|                      |                                                                             | PREÇO TOTAL 5,72                                               |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                             |                                                                |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                        | UN QTD                                                         |
| H 02455 /ORSE        | Aluguel de caminhão quindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp         | h 0,0167                                                       |
| M 04229 /SINAPI      | Graxa lubrificante                                                          | kg 0,0067                                                      |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                          | h 0,1000                                                       |
| O 10554 /ORSE        | Encargos Complementares - Encanador                                         | h 0,0500                                                       |
| P 00054 /ORSE        | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                      | h 0,0167                                                       |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                           | h 0,1000                                                       |
| P 02696 /SINAPI      | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                  | h 0,0500                                                       |

| CÓDIGO               | Cadastro de Redes de Água / Adutoras                                                          | UNID                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 06098/ORSE           |                                                                                               | m                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                               |                               |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                   | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
|                      | E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |                               |
|                      | ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe                                                          |                               |

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmprForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Cadastro de Redes de Água / Adutoras                                         | UNID                                                           |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 06098/ORSE           |                                                                              | m                                                              |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                              |                                                                |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                  | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                                  |
| 02480 /ORSE          | Pick-up, capacidade 1,2 t                                                    | h 0,0120 6,00 0,07                                             |
| 06442 /ORSE          | Nível ótico de precisão                                                      | h 0,0120 2,25 0,93                                             |
| 06443 /ORSE          | TEODOLITO                                                                    | h 0,0120 2,25 0,93                                             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                        |                                                                |
| 00048 /ORSE          | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22 | h 0,0360 9,25 0,70                                             |
| 00070 /ORSE          | Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                             | h 0,0120 15,69 0,40                                            |
|                      | RESUMO DA COMPOSIÇÃO                                                         |                                                                |
| EQUIPAMENTO          | 0,13                                                                         | ENC. (111,5100%) 0,58 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8400 %) 0,31 |
|                      |                                                                              | PREÇO TOTAL 1,54                                               |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                              |                                                                |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                         | UN QTD                                                         |
| H 02480 /ORSE        | Pick-up, capacidade 1,2 t                                                    | h 0,0120                                                       |
| E 06442 /ORSE        | Nível ótico de precisão                                                      | h 0,0120                                                       |
| E 06443 /ORSE        | TEODOLITO                                                                    | h 0,0120                                                       |
| P 00048 /ORSE        | Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22 | h 0,0360                                                       |
| P 00070 /ORSE        | Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                             | h 0,0120                                                       |

| CÓDIGO               | Caixa para registro, tipo 1, para diâmetros de 50 a 100mm                       | UNID                          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 05957/ORSE           |                                                                                 | un                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                 |                               |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                     | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE          | Serra circular elétrica portátil                                                | un 0,00012468 518,00 0,06     |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                | un 0,00012468 246,00 0,03     |
|                      | MATERIAL                                                                        |                               |
| 00390 /SINAPI        | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)      | m3 0,08316 60,00 4,99         |
| 01106 /SINAPI        | Cal hidratada ch-1 para argamassas                                              | kg 38,187988 0,94 35,90       |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)     | m3 34944598 96,24 33,63       |
| 01379 /SINAPI        | Cimento Portland composto cp ii-32                                              | kg 98,507368 0,68 66,99       |
| 02692 /SINAPI        | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água | l 0,0240 7,40 0,18            |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                    | un 0,00346604 207,00 0,72     |
| 04509 /SINAPI        | Sarrafo 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta            | m 1,3068 5,81 7,59            |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO               | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm                                                                               | UNID                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 05957/ORSE           |                                                                                                                                         | un                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                         |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                                | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo                                                                                                            | un ,00346508 11,50 0,04       |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                                              | un ,00173254 13,52 0,02       |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore                                                                                                                           | un ,00086627 327,80 0,28      |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambu                                                                                                                 | un ,00060639 9,05 0,05        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                                         | un ,00060639 11,26 0,07       |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha                                                                                                                        | un ,00024936 37,90 0,01       |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha                                                                                                                        | un ,00086627 27,50 0,02       |
| 34492 /SINAPI        | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953) | m3 0,1200 320,00 39,40        |
| 05069 /SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                                                     | kg 0,1200 21,26 2,55          |
| 06199 /SINAPI        | Tabua não aparelhada 2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta                                             | m 0,1464 15,89 2,33           |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)                                                                                           | par ,06450895 11,65 0,75      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                            | par ,0223132 62,16 1,39       |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                              | un ,00560946 16,83 0,09       |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                                  | un ,01682841 12,95 0,22       |
| 04718 /SINAPI        | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                                    | m3 0,0627 85,72 5,37          |
| 39017 /SINAPI        | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm                    | un 3,8400 0,22 0,84           |
| 39315 /SINAPI        | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                     | un 3,8400 0,35 1,34           |
| 43130 /SINAPI        | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                                                  | kg 0,1800 26,00 4,68          |
| 43132 /SINAPI        | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                                      | kg 0,1920 26,00 4,99          |
| 44535 /SINAPI        | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3                                                                          | m3 0,1200 37,01 4,44          |
| 04721 /SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                                   | m3 0,0209 85,27 1,78          |
| 05068 /SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                                                         | kg 0,0300 20,86 0,63          |
| 05662 /ORSE          | Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5                                                                                     | un 1,0000 100,00 100,00       |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                                                            | un ,12621319 140,00 17,67     |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                                             | un ,04207106 75,00 3,16       |
| 10790 /ORSE          | Prumo de fide                                                                                                                           | un ,00086627 22,98 0,02       |
| 01569 /ORSE          | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                                  | m 1,4724 10,13 14,92          |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                              | un ,00173254 40,80 0,07       |
| 00630 /ORSE          | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                                                          | m2 0,2808 43,80 12,30         |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                   | un ,00173301 31,50 0,05       |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                                                    | un ,00519506 13,85 0,07       |
|                      | Colher de pedreiro                                                                                                                      | un ,00346508 18,80 0,07       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE - 2706916710

| CÓDIGO               | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm           | UNID                          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 05957/ORSE           |                                                                     | un                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                     |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                            | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 04722 /ORSE          |                                                                     |                               |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un ,00433136 10,80 0,05       |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                     | un ,33167672 4,50 10,49       |
| 02212 /ORSE          | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                 | un 345,2800 0,28 96,68        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                              | pr 0,0223132 6,00 0,13        |
| 10586 /ORSE          | Torquesa                                                            | un ,00016152 36,90 0,01       |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira                                           | un ,00173254 16,50 0,03       |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                         | un ,00346604 36,90 0,13       |
| 00081 /ORSE          | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                             | kg 9,6000 9,00 86,40          |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un ,05049526 35,96 1,81       |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                  | un ,12621319 4,90 0,62        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                 | un ,85522286 10,80 28,55      |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra                                                       | un ,00016152 21,32 0,00       |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                          | un ,00024936 22,89 0,01       |
| 10578 /ORSE          | Formão grande                                                       | un ,00024936 15,15 0,00       |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm                                                        | un ,00012468 30,00 0,00       |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                               |                               |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                   | h 17,330256 5,51 201,97       |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)                                                  | h 8,66272 6,93 126,98         |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)                                     | h 1,2468 6,93 18,28           |
| 00378 /SINAPI        | Armador (horista)                                                   | h 0,8076 6,93 11,84           |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                               |                               |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un ,12621319 12,94 1,58       |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj ,01121893 150,00 1,68      |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un ,85522286 2,50 7,14        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                     |                               |
| MÃO DE OBRA -        |                                                                     | 169,76                        |
| MATERIAL             |                                                                     | 593,53                        |
| CUSTO TOTAL          |                                                                     | 963,09                        |
| PREÇO TOTAL          |                                                                     | 1.202,32                      |
| EQUIPAMENTO          |                                                                     | 0,09                          |
| ENC. (111,5100%)     |                                                                     | 189,31                        |
| SERV. TERCEIRO       |                                                                     | 10,40                         |
| BDI (24,8400 %)      |                                                                     | 239,23                        |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |             |                                                          | UN | QTD    |
|----------------------|-------------|----------------------------------------------------------|----|--------|
| * E                  | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                     |    |        |
| M                    | 05662 /ORSE | Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5      | un | 1,0000 |
| O                    | 00026 /ORSE | Coleta e carga manuais de entulho                        | m3 | 1,0200 |
| O                    | 00076 /ORSE | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | m3 | 0,4488 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 12

Rpt.RelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO               | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm                                                                | UNID      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 05957/ORSE           |                                                                                                                          | un        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                          |           |
| 0 00095 /ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                     | m3 0,1000 |
| 0 00157 /ORSE        | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) | m2 2,6560 |
| 0 02497 /ORSE        | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                     | m3 1,4688 |
| 0 03310 /ORSE        | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                     | m2 3,0800 |
| 0 03317 /ORSE        | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)                                             | m2 3,0800 |
| 0 06456 /ORSE        | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res  | m3 0,1200 |

| CÓDIGO               | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm                                                                             | UNID |            |            |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|-------------|
| 05958/ORSE           |                                                                                                                                         | un   |            |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                         |      |            |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                                             | UN   | QTD        | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                                                                        | un   | 0,00017953 | 246,00     | 0,04        |
| 11249 /ORSE          | Serra circular elétrica portátil                                                                                                        | un   | 0,00017953 | 518,00     | 0,09        |
| MATERIAL             |                                                                                                                                         |      |            |            |             |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                      | kg   | 148,18646  | 0,68       | 100,77      |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)                                                              | m3   | 53157568   | 96,24      | 51,16       |
| 04718 /SINAPI        | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                                                                       | m3   | 0,090288   | 85,72      | 7,74        |
| 04509 /SINAPI        | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                                  | m    | 1,881792   | 5,81       | 10,93       |
| 02711 /SINAPI        | Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                                                          | un   | 0,00536715 | 207,00     | 1,11        |
| 02692 /SINAPI        | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água                                                         | l    | 0,03456    | 7,40       | 0,26        |
| 01406 /SINAPI        | Cal hidratada ch-1 para argamassas                                                                                                      | kg   | 59,23736   | 0,94       | 55,68       |
| 00370 /SINAPI        | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                              | m3   | 0,12474    | 60,00      | 7,48        |
| 04721 /SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete                                                                       | m3   | 0,030096   | 85,27      | 2,57        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo                                                                                                            | un   | 0,00532737 | 11,50      | 0,06        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                                              | un   | 0,0266268  | 13,52      | 0,04        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore                                                                                                                           | un   | 0,0133184  | 327,80     | 0,44        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambu                                                                                                                 | un   | 0,0093229  | 9,05       | 0,08        |
| 11245 /ORSE          | Desempenadeira de madeira 12x22                                                                                                         | un   | 0,0093229  | 11,26      | 0,11        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha                                                                                                                        | un   | 0,0035906  | 37,90      | 0,01        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha                                                                                                                        | un   | 0,0133184  | 27,50      | 0,04        |
| 34492 /SINAPI        | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953) | m3   | 0,1728     | 320,00     | 55,30       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar.

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmprForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm                                                           | UNID |            |            |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|-------------|
| 05958/ORSE           |                                                                                                                       | un   |            |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                       |      |            |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                              | UN   | QTD        | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 44535 /SINAPI        | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3                                                        | m3   | 0,1728     | 37,01      | 6,40        |
| 43132 /SINAPI        | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                    | kg   | 0,27648    | 26,00      | 7,19        |
| 43130 /SINAPI        | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                                | kg   | 0,2592     | 26,00      | 6,74        |
| 39315 /SINAPI        | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas  | un   | 5,5296     | 0,35       | 1,94        |
| 39017 /SINAPI        | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm | un   | 5,5296     | 0,22       | 1,22        |
| 05068 /SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                                       | kg   | 0,0132     | 20,86      | 0,90        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                | un   | 0,02586754 | 12,95      | 0,34        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                            | un   | 0,00862247 | 16,83      | 0,15        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                          | par  | 0,0431051  | 62,16      | 2,13        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                        | par  | 0,0915901  | 11,65      | 1,16        |
| 06193 /SINAPI        | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta                          | m    | 0,210816   | 15,89      | 3,35        |
| 05069 /SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                                   | kg   | 0,1728     | 21,26      | 3,67        |
| 00081 /ORSE          | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                               | kg   | 13,8240    | 9,00       | 124,42      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                 | un   | 0,00268357 | 31,50      | 0,08        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                           | un   | 0,0646894  | 75,00      | 4,85        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                                          | un   | 19400685   | 140,00     | 27,16       |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face                                                                                                         | un   | 0,0133184  | 22,98      | 0,03        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                            | un   | 0,00266368 | 40,80      | 0,11        |
| 05662 /ORSE          | Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5                                                                   | un   | 1,0000     | 100,00     | 100,00      |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm                                                                                                          | un   | 0,00017953 | 30,00      | 0,01        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                                  | un   | 0,00805074 | 13,85      | 0,11        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro                                                                                                    | un   | 0,00532737 | 18,80      | 0,10        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                                   | un   | 0,00665922 | 10,80      | 0,07        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                                       | un   | 0,58975566 | 4,50       | 16,15       |
| 02212 /ORSE          | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                                                   | un   | 535,6000   | 0,28       | 149,97      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                                | pr   | 0,0431051  | 6,00       | 0,21        |
| 01569 /ORSE          | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                | m    | 2,120256   | 10,13      | 21,48       |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra                                                                                                         | un   | 0,0023258  | 21,32      | 0,01        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                                           | un   | 0,00536715 | 36,90      | 0,20        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                                   | un   | 38886669   | 10,00      | 43,89       |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                       | un   | 0,07760269 | 35,90      | 2,79        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                                    | un   | 1,9400685  | 4,90       | 0,95        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO               | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm                                                              | UNID              |            |                |             |                 |          |             |          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|----------|
| 05958/ORSE           |                                                                                                                          | un                |            |                |             |                 |          |             |          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                          |                   |            |                |             |                 |          |             |          |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                 | UN                | QTD        | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |          |             |          |
| 10586 /ORSE          | Torquesa                                                                                                                 | un                | 0,00023258 | 36,90          | 0,01        |                 |          |             |          |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira                                                                                                | un                | 0,00256368 | 16,50          | 0,04        |                 |          |             |          |
| 10578 /ORSE          | Formão grande                                                                                                            | un                | 0,00035906 | 15,15          | 0,01        |                 |          |             |          |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                               | un                | 0,00035906 | 22,89          | 0,01        |                 |          |             |          |
| 00630 /ORSE          | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar                                                                          | m2                | 0,404352   | 43,80          | 17,71       |                 |          |             |          |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                                    |                   |            |                |             |                 |          |             |          |
| 00378 /SINAPI        | Armador (horista)                                                                                                        | h                 | 1,162944   | 6,93           | 17,05       |                 |          |             |          |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)                                                                                                       | h                 | 13,318448  | 6,93           | 195,22      |                 |          |             |          |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)                                                                                          | h                 | 1,795392   | 6,93           | 26,32       |                 |          |             |          |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                                        | h                 | 26,835856  | 5,51           | 312,75      |                 |          |             |          |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                                    |                   |            |                |             |                 |          |             |          |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                       | un                | 1,9400685  | 12,54          | 2,43        |                 |          |             |          |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                               | cj                | 0,01724499 | 150,00         | 2,59        |                 |          |             |          |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                      | un                | 38886669   | 2,50           | 10,97       |                 |          |             |          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                          | MÃO DE OBRA       | 260,67     | MATERIAL       | 839,34      | CUSTO TOTAL     | 1.406,80 | PREÇO TOTAL |          |
| EQUIPAMENTO          | 0,13                                                                                                                     | ENC. ( 111,5100%) | 290,67     | SERV. TERCEIRO | 15,99       | BDI (24,8400 %) | 349,45   |             | 1.756,25 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                          |                   |            |                |             |                 |          |             |          |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                     | UN                | QTD        |                |             |                 |          |             |          |
| M 05662 /ORSE        | Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5                                                                      | un                | 1,0000     |                |             |                 |          |             |          |
| O 00026 /ORSE        | Coleta e carga manuais de entulho                                                                                        | m3                | 1,7568     |                |             |                 |          |             |          |
| O 00076 /ORSE        | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação                                                                 | m3                | 0,6344     |                |             |                 |          |             |          |
| O 00095 /ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                     | m3                | 0,1440     |                |             |                 |          |             |          |
| O 00157 /ORSE        | Alvenaria tijolo cerâmico-maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) | m2                | 4,1200     |                |             |                 |          |             |          |
| O 02497 /ORSE        | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                     | m3                | 2,3912     |                |             |                 |          |             |          |
| O 03310 /ORSE        | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                     | m2                | 4,6200     |                |             |                 |          |             |          |
| O 03317 /ORSE        | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)                                             | m2                | 4,6200     |                |             |                 |          |             |          |
| O 06456 /ORSE        | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res. | m3                | 0,1728     |                |             |                 |          |             |          |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio da Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Colchão de areia                                                                       | UNID              |        |                |             |                 |       |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 03212/ORSE           |                                                                                        | m3                |        |                |             |                 |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |                   |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                               | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                     | un                | 0,0045 | 4,90           | 0,02        |                 |       |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un                | 0,0018 | 35,90          | 0,06        |                 |       |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                           | un                | 0,0045 | 146,00         | 0,63        |                 |       |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                            | un                | 0,0002 | 36,90          | 0,01        |                 |       |             |
| 00366 /SINAPI        | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)              | m3                | 1,1200 | 60,00          | 67,20       |                 |       |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un                | 0,0002 | 207,00         | 0,04        |                 |       |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | un                | 0,0001 | 31,50          | 0,00        |                 |       |             |
| 04728 /ORSE          | Talhadreira chata 10"                                                                  | un                | 0,0003 | 13,85          | 0,00        |                 |       |             |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                        | un                | 0,0941 | 4,30           | 0,42        |                 |       |             |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                 | pr                | 0,0008 | 6,00           | 0,00        |                 |       |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                            | un                | 0,0015 | 75,00          | 0,11        |                 |       |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un                | 0,1018 | 10,00          | 1,02        |                 |       |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par               | 0,0023 | 11,65          | 0,03        |                 |       |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0008 | 62,16          | 0,05        |                 |       |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0002 | 16,83          | 0,00        |                 |       |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0006 | 12,95          | 0,01        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                  |                   |        |                |             |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                      | h                 | 1,0000 | 5,51           | 11,65       |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                  |                   |        |                |             |                 |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj                | 0,0004 | 150,00         | 0,06        |                 |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un                | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,1018 | 2,50           | 0,25        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                        | MÃO DE OBRA       | 5,51   | MATERIAL       | 69,60       | CUSTO TOTAL     | 81,62 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                                                                   | ENC. ( 111,5100%) | 6,14   | SERV. TERCEIRO | 0,37        | BDI (24,8400 %) | 20,27 | 101,89      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                        |                   |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                   | UN                | QTD    |                |             |                 |       |             |
| M 00366 /SINAPI      | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)              | m3                | 1,1200 |                |             |                 |       |             |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                     | h                 | 1,0000 |                |             |                 |       |             |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                      | h                 | 1,0000 |                |             |                 |       |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado         | PROD. EQUIPE          | UNID                                                               |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 09664/ORSE           |                                                                                        | 6,00                  | m3                                                                 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |                       |                                                                    |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                            | UN                    | QTD CUSTO UNIT QTD PROD CUSTO PROD QTD IMPR CUSTO IMPR CUSTO TOTAL |
| 02463 /ORSE          | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)                   | h                     | 0,0000 12,56 0,1667 146,88 0,0000 14,28 24,48                      |
| 02482 /ORSE          | Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)                     | h                     | 0,0000 50,00 0,0167 83,00 0,1530 5,00 2,09                         |
| 02490 /ORSE          | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)                      | h                     | 0,0000 6,11 0,1500 16,69 0,0167 15,91 2,77                         |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                               | UN                    | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                                         |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                    | 0,0040002 12,95 0,01                                               |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un                    | 0,06787006 10,00 0,68                                              |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                            | un                    | 0,00100005 75,00 0,08                                              |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                 | pr                    | 0,00053336 6,00 0,00                                               |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                        | un                    | 0,06273647 4,50 0,28                                               |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | un                    | 0,0006667 31,50 0,00                                               |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                   | un                    | 0,00020001 13,85 0,00                                              |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un                    | 0,00013334 16,83 0,00                                              |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par                   | 0,00153341 11,65 0,02                                              |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un                    | 0,00013334 207,00 0,03                                             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                            | un                    | 0,00013334 36,90 0,00                                              |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par                   | 0,00053336 62,16 0,03                                              |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un                    | 0,00120006 35,90 0,04                                              |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                     | un                    | 0,00300015 4,90 0,01                                               |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                           | un                    | 0,00300015 140,00 0,42                                             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                      | h                     | 0,66666667 5,51 7,77                                               |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj                    | 0,00026668 150,00 0,04                                             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un                    | 0,00300015 12,54 0,04                                              |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                    | 0,06787006 2,50 0,17                                               |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                        | MÃO DE OBRA           | 3,67 MATERIAL 1,60 CUSTO TOTAL 38,96 PREÇO TOTAL                   |
| EQUIPAMENTO          |                                                                                        | 29,34 ENC. (111,510%) | 4,10 SERV. TERCEIRO 0,25 BDI (24,8400 %) 9,68 48,64                |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                        |                       |                                                                    |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                   | UN                    | QTD PROD IMPR                                                      |
| E 02463 /ORSE        | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)                   | h                     | 1,0000 1,00 0,00                                                   |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar.  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmprForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado | PROD. EQUIPE | UNID             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
| 09664/ORSE           |                                                                                | 6,00         | m3               |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                |              |                  |
| E 02482 /ORSE        | Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)             | h            | 1,0000 0,10 0,90 |
| E 02490 /ORSE        | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)              | h            | 1,0000 0,90 0,10 |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                             | h            | 0,6667 0,0000    |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                              | h            | 4,0000           |

| CÓDIGO               | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade | PROD. EQUIPE | UNID                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| 02503/ORSE           |                                                                                                           | 13,50        | m3                                                                 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                           |              |                                                                    |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                               | UN           | QTD CUSTO UNIT QTD PROD CUSTO PROD QTD IMPR CUSTO IMPR CUSTO TOTAL |
| 02482 /ORSE          | Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)                                        | h            | 0,0000 50,00 0,0741 80,00 0,0000 5,00 5,93                         |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                  | UN           | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                                         |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                      | un           | 0,0002223 13,85 0,00                                               |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                           | un           | 0,00013338 35,90 0,00                                              |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                        | un           | 0,00033345 4,90 0,00                                               |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                              | un           | 0,00033345 140,00 0,05                                             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                       | un           | 0,00754338 10,00 0,08                                              |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                     | un           | 0,00000741 31,50 0,00                                              |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                           | un           | 0,00697281 4,50 0,03                                               |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                    | pr           | 0,00053328 6,00 0,00                                               |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                               | un           | 0,00011115 75,00 0,01                                              |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                               | un           | 0,00001482 36,90 0,00                                              |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                              | un           | 0,00001482 207,00 0,00                                             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                            | par          | 0,00017043 11,65 0,00                                              |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                              | par          | 0,00055928 62,16 0,00                                              |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                | un           | 0,00001482 16,83 0,00                                              |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                    | un           | 0,00004446 12,95 0,00                                              |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                         | h            | 0,07407407 5,51 0,86                                               |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                | cj           | 0,0002964 150,00 0,00                                              |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                        | un           | 0,00033345 12,54 0,00                                              |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar.  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmprForm

|                      |                                                                                                           |                   |      |                |      |                 |              |            |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade |                   |      |                |      |                 | PROD. EQUIPE | UNID       |             |
| 02503/ORSE           |                                                                                                           |                   |      |                |      |                 | 13,50        | m3         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                           |                   |      |                |      |                 |              |            |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                     |                   |      |                |      | UN              | QTD          | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                       |                   |      |                |      | un              | 0,00754338   | 2,50       | 0,02        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                           | MÃO DE OBRA       | 0,41 | MATERIAL       | 0,17 | CUSTO TOTAL     |              | 6,98       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 5,93                                                                                                      | ENC. ( 111,5100%) | 0,45 | SERV. TERCEIRO | 0,02 | BDI (24,8400 %) |              | 1,73       | 2,71        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                           |                   |      |                |      |                 |              |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                      |                   |      |                |      | UN              | QTD          | PROD       | IMPR        |
| E 02482 /ORSE        | Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)                                        |                   |      |                |      | h               | 1,0000       | 1,00       | 0,00        |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                        |                   |      |                |      | h               | 0,0741       |            |             |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                                         |                   |      |                |      | h               | 1,0000       |            |             |

| CÓDIGO               | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade |    |        |            |          |            | PROD. EQUIPE | UNID       |             |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|----------|------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| 02506/ORSE           |                                                                                                           |    |        |            |          |            | 10,00        | m3         |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                           |    |        |            |          |            |              |            |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                               | UN | QTD    | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR     | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |             |
| 02482 /ORSE          | Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)                                        | h  | 0,0000 | 50,00      | 0,1000   | 80,00      | 0,0000       | 5,00       | 9,00        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                  |    |        |            |          |            | UN           | QTD        | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                               |    |        |            |          |            | un           | 0,00002    | 36,90       | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                           |    |        |            |          |            | un           | 0,00941    | 4,50        | 0,04        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                               |    |        |            |          |            | un           | 0,00015    | 75,00       | 0,01        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                    |    |        |            |          |            | pr           | 0,00008    | 6,00        | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                    |    |        |            |          |            | un           | 0,00006    | 12,95       | 0,00        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                |    |        |            |          |            | un           | 0,00002    | 16,83       | 0,00        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                              |    |        |            |          |            | par          | 0,00008    | 62,16       | 0,01        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                            |    |        |            |          |            | par          | 0,00023    | 11,65       | 0,00        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                              |    |        |            |          |            | un           | 0,00002    | 207,00      | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                       |    |        |            |          |            | un           | 0,01018    | 10,00       | 0,10        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                           |    |        |            |          |            | un           | 0,00018    | 35,90       | 0,01        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                        |    |        |            |          |            | un           | 0,00045    | 4,90        | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                              |    |        |            |          |            | un           | 0,00045    | 140,00      | 0,06        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1'kg com cabo                                                                                     |    |        |            |          |            | un           | 0,00001    | 31,50       | 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                      |    |        |            |          |            | un           | 0,00003    | 13,85       | 0,00        |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade |                  |  |      |                |    | PROD. EQUIPE | UNID           |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|------|----------------|----|--------------|----------------|-------------|
| 02506/ORSE           |                                                                                                           |                  |  |      |                |    | 10,00        | m3             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                           |                  |  |      |                |    |              |                |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                     |                  |  |      |                | UN | QTD          | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                         |                  |  |      |                | h  | 0,1000       | 5,51           | 1,17        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                     |                  |  |      |                |    |              |                |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                       |                  |  |      |                | un | 0,01018      | 2,50           | 0,03        |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                |                  |  |      |                | cj | 0,00004      | 150,00         | 0,01        |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                        |                  |  |      |                | un | 0,00045      | 12,54          | 0,01        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                           | MÃO DE OBRA      |  | 0,55 | MATERIAL       |    | 0,23         | CUSTO TOTAL    |             |
| EQUIPAMENTO          | 8,00                                                                                                      | ENC. (111,5100%) |  | 0,62 | SERV. TERCEIRO |    | 0,03         | BDI(24,8400 %) |             |
|                      |                                                                                                           |                  |  |      |                |    | 2,35         |                | 11,80       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                           |                  |  |      |                |    |              |                |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                      |                  |  |      |                | UN | QTD          | PROD           | IMPR        |
| E 02482 /ORSE        | Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)                                        |                  |  |      |                | h  | 1,0000       | 1,00           | 0,00        |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                        |                  |  |      |                | h  | 0,1000       |                |             |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                                         |                  |  |      |                | h  | 1,0000       |                |             |

| CÓDIGO               | Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica | UNID |        |            |             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 04502/ORSE           |                                                                                                                                    | m3   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                    |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                                        | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02479 /ORSE          | Perfuratriz pneumática (atlas copco -rh 571 51)                                                                                    | h    | 0,1800 | 3,06       | 0,55        |
| 02463 /ORSE          | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)                                                               | h    | 0,0600 | 12,56      | 0,75        |
| MATERIAL             |                                                                                                                                    |      |        |            |             |
| 04165 /ORSE          | Broca em aço 800 x 34 mm, série 11                                                                                                 | un   | 0,0018 | 556,49     | 1,00        |
| 04163 /ORSE          | Broca em aço 400 x 35 mm, série 11                                                                                                 | un   | 0,0018 | 531,91     | 0,96        |
| 04166 /ORSE          | Broca em aço 1600 x 33 mm, série 11                                                                                                | un   | 0,0018 | 534,04     | 0,96        |
| 04167 /ORSE          | Broca em aço 2400 x 32 mm, série 11                                                                                                | un   | 0,0018 | 830,62     | 1,50        |
| 04168 /ORSE          | Broca em aço 3200 x 31 mm, série 11                                                                                                | un   | 0,0018 | 1.108,80   | 2,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                                                    | un   | 1,4115 | 4,50       | 6,35        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                                             | pr   | 0,0120 | 6,00       | 0,07        |
| 01045 /ORSE          | Explosivo gelatinoso dinamite 40% (comprimento = 8" / diâmetro da seção = 1")                                                      | kg   | 0,2000 | 8,53       | 1,71        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                                        | un   | 0,0225 | 75,00      | 1,69        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                         | un   | 0,0030 | 16,83      | 0,05        |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica | UNID              |         |                |             |                 |        |             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 04502/ORSE           |                                                                                                                                    | m3                |         |                |             |                 |        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                    |                   |         |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                           | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 02759 /SINAPI        | Espoleta simples n 8.                                                                                                              | un                | 3,0000  | 8,00           | 24,00       |                 |        |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                                                        | un                | 0,0030  | 36,90          | 0,11        |                 |        |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                             | un                | 0,0090  | 12,95          | 0,12        |                 |        |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                       | par               | 0,0120  | 62,16          | 0,75        |                 |        |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                     | par               | 0,0345  | 11,65          | 0,40        |                 |        |             |
| 02762 /SINAPI        | Estopim simples                                                                                                                    | m                 | 3,0000  | 8,00           | 24,00       |                 |        |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                                                       | un                | 0,0030  | 207,09         | 0,62        |                 |        |             |
| 04169 /ORSE          | Broca em aço 4000 x 30 mm, série 11                                                                                                | un                | 0,0018  | 1.292,92       | 2,33        |                 |        |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                    | un                | 0,0270  | 35,90          | 0,97        |                 |        |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                                                 | un                | 0,0675  | 4,90           | 0,33        |                 |        |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                                                       | un                | 0,0675  | 140,00         | 9,45        |                 |        |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                              | un                | 0,0015  | 31,50          | 0,05        |                 |        |             |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                                               | un                | 0,0045  | 13,85          | 0,06        |                 |        |             |
| 04170 /ORSE          | Broca em aço 4800 x 29 mm, série 11                                                                                                | un                | 0,0018  | 1.333,87       | 2,40        |                 |        |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                | un                | 1,5270  | 10,00          | 15,27       |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                                              |                   |         |                |             |                 |        |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                                                  | h                 | 15,0000 | 5,51           | 174,81      |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                                              |                   |         |                |             |                 |        |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                | un                | 1,5270  | 2,50           | 3,82        |                 |        |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                         | cj                | 0,0060  | 150,00         | 0,90        |                 |        |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                 | un                | 0,0675  | 12,54          | 0,85        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                                    | MÃO DE OBRA       | 82,65   | MATERIAL       | 97,15       | CUSTO TOTAL     | 278,83 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 1,30                                                                                                                               | ENC. ( 111,5100%) | 92,16   | SERV. TERCEIRO | 5,57        | BDI (24,8400 %) | 69,26  | 348,09      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 21

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica | UNID      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 04502/ORSE           |                                                                                                                                    | m3        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                    |           |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente                                                                                                 | h 15,0000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras                                                                                                                  | h 15,0000 |

| CÓDIGO               | Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m, descontinuo, com pranchões, longarinas e estrochas de madeira | UNID |         |            |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|-------------|
| 03089/ORSE           |                                                                                                         | m2   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                         |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                             | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil                                                                        | un   | 0,00005 | 518,00     | 0,03        |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                        | un   | 0,00005 | 246,00     | 0,01        |
| MATERIAL             |                                                                                                         |      |         |            |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                   | un   | 0,0001  | 31,50      | 0,00        |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm                                                                                            | un   | 0,00005 | 30,00      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                            | un   | 0,00675 | 140,00     | 0,95        |
| 08877 /ORSE          | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)                                             | m    | 0,0670  | 50,77      | 3,40        |
| 00929 /ORSE          | Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 8 a 11 cm                                                 | m    | 0,3720  | 2,00       | 0,74        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                             | un   | 0,00225 | 75,00      | 0,17        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                    | un   | 0,0003  | 13,85      | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                         | un   | 0,1268  | 4,50       | 0,57        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                  | pr   | 0,00115 | 6,00       | 0,01        |
| 01559 /ORSE          | Madeira escoramento estrocha comum 10cm < d < 20cm.                                                     | m    | 0,0480  | 4,68       | 0,22        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                     | un   | 0,1527  | 10,00      | 1,53        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurancia com biqueira de aço.e colarinho.acolchoado                                           | par  | 0,00115 | 62,16      | 0,07        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha                                                                                        | un   | 0,0001  | 37,90      | 0,00        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                            | un   | 0,0002  | 207,00     | 0,04        |
| 05061 /SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)                                                     | kg   | 0,1200  | 10,00      | 1,20        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                          | par  | 0,00345 | 11,65      | 0,04        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande                                                                                           | un   | 0,0001  | 15,15      | 0,00        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                              | un   | 0,0003  | 16,83      | 0,01        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                 | un   | 0,0009  | 12,95      | 0,01        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                         | un   | 0,0027  | 35,90      | 0,10        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                      | un   | 0,00675 | 4,90       | 0,03        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                                                              | un   | 0,0001  | 22,29      | 0,00        |
|                      | Pá quadrada                                                                                             | un   | 0,0002  | 36,90      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m, descontinuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira | UNID                          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 03089/ORSE           |                                                                                                         | m2                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                         |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE          | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                   |                               |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                       | h 1,0000 5,51 11,65           |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)                                                                         | h 0,5000 6,93 7,33            |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                   |                               |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                     | un 0,1527 2,50 0,38           |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                              | cj 0,0006 150,00 0,09         |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                      | un 0,00675 12,54 0,08         |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                         |                               |
|                      | MÃO DE OBRA                                                                                             | 8,98                          |
|                      | MATERIAL                                                                                                | 9,10                          |
|                      | CUSTO TOTAL                                                                                             | 28,67                         |
| EQUIPAMENTO          |                                                                                                         |                               |
|                      | ENC. ( 111,5100%)                                                                                       | 10,00                         |
|                      | SERV. TERCEIRO                                                                                          | 0,55                          |
|                      | BDI (24,8400 %)                                                                                         | 7,12                          |
|                      | PREÇO TOTAL                                                                                             | 35,79                         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                         |                               |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                    | UN QTD                        |
| M 00929 /ORSE        | Madeira roliça sem tratamento - eucalipto, d = 8 a 11 cm                                                | m 0,3720                      |
| M 01559 /ORSE        | Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm                                                      | m 0,0480                      |
| M 08877 /ORSE        | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m'/m)                                             | m 0,0670                      |
| M 05061 /SINAPI      | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)                                                     | kg 0,1200                     |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                      | h 1,0000                      |
| O 10551 /ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                   | h 0,5000                      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                                       | h 1,0000                      |
| P 01213 /SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)                                                                         | h 0,5000                      |

| CÓDIGO               | Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água             | UNID                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 02829/ORSE           |                                                                            | m                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                            |                               |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 02459 /ORSE          | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATECO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h 0,0090 45,00 0,41           |
|                      | MATERIAL                                                                   |                               |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                               | un 0,000405 140,00 0,06       |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                      | un 0,000006 31,50 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                       | un 0,000018 13,25 0,00        |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 23

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico CRE/SE-2706916710

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água                         | UNID                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 02829/ORSE           |                                                                                        | m                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                               | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"                                                                         | un 0,000003 34,48 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                        | un 0,007608 4,50 0,03         |
| 00156 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un 0,009162 10,00 0,09        |
| 00615 /ORSE          | Cloro líquido para limpeza e desinfecção                                               | l 0,0200 4,00 0,08            |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                            | un 0,000135 75,00 0,01        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,000054 12,95 0,00        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un 0,000162 35,90 0,01        |
| 11256 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | un 0,000012 60,00 0,00        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)             | un 0,000018 16,83 0,00        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,000072 62,16 0,00       |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | par 0,000207 11,65 0,00       |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un 0,000012 207,00 0,00       |
| 11257 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | un 0,000012 31,36 0,00        |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm                                                                     | un 0,000003 19,57 0,00        |
| 11255 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | un 0,000018 21,96 0,00        |
| 11254 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | un 0,000021 22,80 0,00        |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | un 0,000033 23,00 0,00        |
| 10788 /ORSE          | PA quadrada                                                                            | un 0,000012 36,90 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                     | un 0,000405 4,90 0,00         |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                 | pr 0,000072 6,00 0,00         |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                  |                               |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                             | h 0,0300 6,93 0,44            |
| 00054 /ORSE          | Encarregado de turma - fonte UNIV - Mês de ref.: 01/22                                 | h 0,0030 9,19 0,06            |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                      | h 0,0600 5,51 0,70            |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                  |                               |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,009162 2,50 0,02         |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj 0,000036 150,00 0,01       |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un 0,000405 12,54 0,01        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                        |                               |
|                      | MÃO DE OBRA                                                                            | 0,57                          |
|                      | MATERIAL                                                                               | 0,28                          |
|                      | CUSTO TOTAL                                                                            | 1,93                          |
| EQUIPAMENTO          |                                                                                        |                               |
|                      | ENC. ( 111,5100%)                                                                      | 0,63                          |
|                      | SERV. TERCEIRO                                                                         | 0,04                          |
|                      | BDI (24,8400 %)                                                                        | 0,48                          |
|                      | PREÇO TOTAL                                                                            | 2,41                          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                   | UN QTD                        |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 24

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água             | UNID     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| 02829/ORSE           |                                                                            | m        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                            |          |
| E 02459 /ORSE        | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h 0,0090 |
| M 00615 /ORSE        | Cloro líquido para limpeza e desinfecção                                   | l 0,0200 |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                         | h 0,0600 |
| O 10554 /ORSE        | Encargos Complementares - Encanador                                        | h 0,0300 |
| P 00054 /ORSE        | Encarregado de turma - Ponte DNIT - Mês de ref.: 01/22                     | h 0,0030 |
| P 02696 /SINAPI      | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                 | h 0,0300 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                          | h 0,0600 |

| CÓDIGO               | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação | PROD. EQUIPES | UNID   |            |          |            |          |            |             |             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|------------|----------|------------|----------|------------|-------------|-------------|
| 00068/ORSE           |                                                                                                                                      | 4,00          | m3     |            |          |            |          |            |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                      |               |        |            |          |            |          |            |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                                          | UN            | QTD    | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |             |
| 02461 /ORSE          | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)                                                                | h             | 0,0000 | 2,72       | 0,0000   | 17,21      | 0,0000   | 0,00       | 0,00        |             |
| 02459 /ORSE          | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)                                                           | h             | 0,0000 | 45,00      | 0,0050   | 130,00     | 0,0450   | 0,00       | 0,65        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                             |               |        |            |          |            | UN       | QTD        | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                                                         |               |        |            |          |            | un       | 0,00015    | 207,00      | 0,03        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                       |               |        |            |          |            | par      | 0,001725   | 11,65       | 0,02        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                         |               |        |            |          |            | par      | 0,0006     | 62,16       | 0,04        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                                                          |               |        |            |          |            | un       | 0,00015    | 36,90       | 0,01        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                      |               |        |            |          |            | un       | 0,00135    | 35,90       | 0,05        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                |               |        |            |          |            | un       | 0,000075   | 31,50       | 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                                                   |               |        |            |          |            | un       | 0,003375   | 4,90        | 0,02        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                                                         |               |        |            |          |            | un       | 0,003375   | 140,00      | 0,47        |
| 04728 /ORSE          | Talhadadeira chata 10"                                                                                                               |               |        |            |          |            | un       | 0,000225   | 13,85       | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                                                      |               |        |            |          |            | un       | 0,070575   | 4,50        | 0,32        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                                               |               |        |            |          |            | pr       | 0,0006     | 6,00        | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                                          |               |        |            |          |            | un       | 0,001125   | 73,00       | 0,08        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                  |               |        |            |          |            | un       | 0,07635    | 10,00       | 0,76        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                               |               |        |            |          |            | un       | 0,00045    | 12,95       | 0,01        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                           |               |        |            |          |            | un       | 0,00015    | 16,83       | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página: 25

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO                | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação | PROD. EQUIPE      | UNID     |                |             |                 |             |       |             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|-------------|
| 00068/ORSE            |                                                                                                                                      | 4,00              | m3       |                |             |                 |             |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                                                                      |                   |          |                |             |                 |             |       |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                                                | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |             |       |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras                                                                                                                    | h                 | 0,7500   | 5,51           | 8,74        |                 |             |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                                                                      |                   |          |                |             |                 |             |       |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                           | oj                | 0,0003   | 150,00         | 0,05        |                 |             |       |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                   | un                | 0,003375 | 12,54          | 0,04        |                 |             |       |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                  | un                | 0,07635  | 2,50           | 0,19        |                 |             |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                                                                      | MÃO DE OBRA       |          | 4,13           | MATERIAL    | 1,81            | CUSTO TOTAL | 11,48 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,65                                                                                                                                 | ENC. ( 111,5100%) | 4,61     | SERV. TERCEIRO | 0,28        | BDI (24,8400 %) | 2,85        | 14,33 |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                                                                      |                   |          |                |             |                 |             |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                 | UN                | QTD      | PROD           | IMPR        |                 |             |       |             |
| E 02459 /ORSE         | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)                                                           | h                 | 0,2000   | 0,10           | 0,90        |                 |             |       |             |
| E 02461 /ORSE         | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)                                                                | h                 | 0,0200   | 0,00           | 0,00        |                 |             |       |             |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                   | h                 | 0,7500   |                |             |                 |             |       |             |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras                                                                                                                    | h                 | 3,0000   |                |             |                 |             |       |             |

| CÓDIGO               | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação                               | UNID |        |            |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 00076 /ORSE          |                                                                                        | m3   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                               | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                            | un   | 0,0002 | 36,90      | 0,01        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                     | un   | 0,0045 | 4,90       | 0,02        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un   | 0,0018 | 35,90      | 0,06        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par  | 0,0023 | 11,65      | 0,03        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,0002 | 207,00     | 0,04        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0009 | 62,16      | 0,05        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0002 | 16,83      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 | 12,95      | 0,01        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                           | un   | 0,0045 | 140,00     | 0,63        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | un   | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadadeira chata 10"                                                                 | un   | 0,0003 | 13,85      | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                        | un   | 0,0941 | 4,50       | 0,42        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página: 26

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO               | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação            |                   |      |                |            | UNID            |       |             |       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------------|------------|-----------------|-------|-------------|-------|
| 00076/ORSE           |                                                                     |                   |      |                |            | m3              |       |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                     |                   |      |                |            |                 |       |             |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                            |                   | UH   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |       |             |       |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                              |                   | pr   | 0,0008         | 6,00       | 0,00            |       |             |       |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                         |                   | un   | 0,0015         | 75,00      | 0,11            |       |             |       |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação de empregador)                                 |                   | un   | 0,1018         | 10,00      | 1,02            |       |             |       |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                               |                   |      |                |            |                 |       |             |       |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                   |                   | h    | 1,0000         | 5,51       | 11,65           |       |             |       |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                               |                   |      |                |            |                 |       |             |       |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          |                   | ex   | 0,0004         | 150,00     | 0,06            |       |             |       |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                  |                   | un   | 0,0045         | 12,54      | 0,06            |       |             |       |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) |                   | un   | 0,1018         | 2,50       | 0,25            |       |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                     | MÃO DE OBRA       | 5,51 | MATERIAL       | 2,40       | CUSTO TOTAL     | 14,42 | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                                                | ENC. ( 111,5100%) | 6,14 | SERV. TERCEIRO | 0,37       | BDI (24,8400 %) | 3,58  |             | 18,00 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                     |                   |      |                |            |                 |       |             |       |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                |                   | UN   | QTD            |            |                 |       |             |       |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                  |                   | h    | 1,0000         |            |                 |       |             |       |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                   |                   | h    | 1,0000         |            |                 |       |             |       |

|                      |                                                                                             |                  |      |                |        |                |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|--------|----------------|-------------|
| CÓDIGO               | Reaterro mecanizado de valas usando retro-escavadeira, sem controle do grau de compactação. |                  |      |                |        | UNID           |             |
| 00015/GUNM           |                                                                                             |                  |      |                |        | m3             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                             |                  |      |                |        |                |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                 |                  |      | UN             | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |
| 02482 /ORSE          | Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)                          |                  |      | h              | 0,0200 | 50,00          | 1,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                       |                  |      |                |        |                |             |
| 00054 /ORSE          | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                                      |                  |      | h              | 0,0200 | 9,19           | 0,39        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                             | MÃO DE OBRA      | 0,18 | MATERIAL       | 0,00   | CUSTO TOTAL    | 1,39        |
|                      |                                                                                             |                  |      |                |        | PREÇO TOTAL    |             |
| EQUIPAMENTO          | 1,00                                                                                        | ENC.( 111,5100%) | 0,21 | SERV. TERCEIRO | 0,00   | BDI(24,8400 %) | 0,35        |
|                      |                                                                                             |                  |      |                |        |                | 1,74        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                             |                  |      |                |        |                |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                        |                  |      |                |        | UN             | QTD         |
| E 02482 /ORSE        | Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)                          |                  |      |                |        | h              | 0,0200      |
| P 00054 /ORSE        | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                                      |                  |      |                |        | h              | 0,0200      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmprForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)      | UNID |            |            |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|-------------|
| 06418/ORSE           |                                                                                        | m    |            |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |      |            |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                            | UN   | QTD        | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02459 /ORSE          | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)             | h    | 0,0860     | 45,00      | 3,87        |
| 02788 /ORSE          | Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente)                               | h    | 0,0430     | 44,50      | 1,91        |
|                      | MATERIAL                                                                               |      |            |            |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1,kg com cabo                                                                  | un   | 0,0003128  | 31,50      | 0,00        |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | un   | 0,0003327  | 23,00      | 0,00        |
| 11254 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | un   | 0,0002499  | 22,80      | 0,00        |
| 11255 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | un   | 0,0002142  | 21,96      | 0,00        |
| 11256 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | un   | 0,0001428  | 60,00      | 0,00        |
| 11257 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | un   | 0,0001428  | 31,36      | 0,00        |
| 11242 /ORSE          | Chave inglesa 12"                                                                      | un   | 0,0000857  | 47,00      | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                        | un   | 0,3737404  | 4,50       | 0,17        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                 | pr   | 0,0034736  | 6,00       | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                            | un   | 0,0006513  | 75,00      | 0,05        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un   | 0,04420156 | 10,00      | 0,44        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0033679  | 62,16      | 0,02        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | un   | 0,0001714  | 22,89      | 0,00        |
| 11240 /ORSE          | Alicate com isolamento                                                                 | un   | 0,0001714  | 43,90      | 0,00        |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"                                                                         | un   | 0,0000357  | 34,48      | 0,00        |
| 10593 /ORSE          | Praio simples 30cm                                                                     | un   | 0,0000357  | 19,57      | 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                     | un   | 0,0019539  | 4,90       | 0,01        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un   | 0,0078156  | 35,90      | 0,03        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                            | un   | 0,0006256  | 36,90      | 0,00        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,0006256  | 207,00     | 0,01        |
| 11241 /ORSE          | Alicate volt-amperímetro                                                               | un   | 0,0001714  | 160,00     | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un   | 0,0002652  | 12,95      | 0,00        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0008664  | 16,83      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                           | un   | 0,0019539  | 140,00     | 0,27        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par  | 0,0099866  | 11,65      | 0,01        |
| 04728 /ORSE          | Talhadreira chata 10"                                                                  | un   | 0,0009384  | 13,85      | 0,00        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                  |      |            |            |             |
| 06111 /SINAPI        | Serveite de obras                                                                      | h    | 0,3128     | 5,51       | 3,65        |
| 02696 /SINAPI        | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                             | h    | 0,0357     | 6,93       | 0,52        |
| 02436 /SINAPI        | Eletricista (horista)                                                                  | h    | 0,0857     | 7,37       | 1,34        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO               | Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)                                                |             |                   |            |                |             | UNID            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 06418/ORSE           |                                                                                                                                  |             |                   |            |                |             | m               |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                  |             |                   |            |                |             |                 |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                                            | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                              | un          | 0,0420156         | 2,50       | 0,11           |             |                 |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                               | un          | 0,0019539         | 12,34      | 0,02           |             |                 |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                       | cj          | 0,00017368        | 150,00     | 0,03           |             |                 |
| 00011 /ORSE          | Conjunto de ponteiros (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e e quipamento (aluguel mensal) | mês         | 0,0024            | 4.800,00   | 11,52          |             |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                                  | MÃO DE OBRA | 2,60              | MATERIAL   | 1,01           | CUSTO TOTAL | 23,98           |
| EQUIPAMENTO          |                                                                                                                                  | 5,78        | ENC. ( 111,5100%) | 2,91       | SERV. TERCEIRO | 11,68       | BDI (24,8400 %) |
|                      |                                                                                                                                  |             |                   |            |                | 5,96        | 29,94           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                  |             |                   |            |                |             |                 |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                             | UN          | QTD               |            |                |             |                 |
| E 02459 /ORSE        | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)                                                       | h           | 0,0860            |            |                |             |                 |
| E 02788 /ORSE        | Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente)                                                                         | h           | 0,0430            |            |                |             |                 |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                                               | h           | 0,3128            |            |                |             |                 |
| O 10552 /ORSE        | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                            | h           | 0,0857            |            |                |             |                 |
| O 10554 /ORSE        | Encargos Complementares - Encanador                                                                                              | h           | 0,0357            |            |                |             |                 |
| P 02436 /SINAPI      | Eletricista (horista)                                                                                                            | h           | 0,0857            |            |                |             |                 |
| P 02696 /SINAPI      | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                                                                       | h           | 0,0357            |            |                |             |                 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                                                                | h           | 0,3128            |            |                |             |                 |
| S 00011 /ORSE        | Conjunto de ponteiros (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (alugu            | mês         | 0,0024            |            |                |             |                 |

| CÓDIGO               | Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia | UNID |           |            |             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------------|
| 02602/ORSE           |                                                                   | m2   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                   |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                          | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                   | un   | 0,0037512 | 35,90      | 0,13        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                               | un   | 0,2121512 | 10,00      | 2,12        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                       | un   | 0,003126  | 75,00      | 0,23        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                       | un   | 0,0004168 | 36,90      | 0,02        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                            | pr   | 0,0016672 | 6,00       | 0,01        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                   | un   | 0,1961044 | 4,50       | 0,88        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                              | un   | 0,0006252 | 13,85      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 29

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO                | Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia                                                       | UNID        |                   |            |                |       |                 |       |             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 02602/ORSE            |                                                                                                                         | m2          |                   |            |                |       |                 |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                                                         |             |                   |            |                |       |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                                                                | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |       |                 |       |             |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                   | un          | 0,0002084         | 31,50      | 0,01           |       |                 |       |             |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica                                                                                                            | un          | 0,009378          | 140,00     | 1,31           |       |                 |       |             |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular                                                                                                      | un          | 0,009378          | 4,90       | 0,05           |       |                 |       |             |
| 01379 /SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                      | kg          | 9,4962            | 0,68       | 6,46           |       |                 |       |             |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                            | par         | 0,0016672         | 62,16      | 0,10           |       |                 |       |             |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                          | par         | 0,0047932         | 11,65      | 0,06           |       |                 |       |             |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                                            | un          | 0,0004168         | 207,00     | 0,09           |       |                 |       |             |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                              | un          | 0,0004168         | 16,83      | 0,01           |       |                 |       |             |
| 00370 /SINAPI         | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                              | m3          | 0,02268           | 60,00      | 1,36           |       |                 |       |             |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                  | un          | 0,0012504         | 12,95      | 0,02           |       |                 |       |             |
| 00366 /SINAPI         | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                               | m3          | 0,1300            | 60,00      | 7,80           |       |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |                                                                                                                         |             |                   |            |                |       |                 |       |             |
| 04759 /SINAPI         | Calceteiro (horista)                                                                                                    | h           | 0,4000            | 6,93       | 5,86           |       |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras                                                                                                       | h           | 1,6840            | 5,51       | 19,63          |       |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                                                         |             |                   |            |                |       |                 |       |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                              | cj          | 0,0008236         | 150,00     | 0,13           |       |                 |       |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                     | un          | 0,2121512         | 2,50       | 0,53           |       |                 |       |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                      | un          | 0,009378          | 12,34      | 0,12           |       |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                                                         | MÃO DE OBRA |                   | 12,05      | MATERIAL       | 20,67 | CUSTO TOTAL     | 46,94 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           |                                                                                                                         | 0,00        | ENC. ( 111,5100%) | 13,44      | SERV. TERCEIRO | 0,78  | BDI (24,8400 %) | 11,66 | 58,60       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                                                         |             |                   |            |                |       |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                    | UN          | QTD               |            |                |       |                 |       |             |
| M 00366 /SINAPI       | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                               | m3          | 0,1300            |            |                |       |                 |       |             |
| O 01903 /ORSE         | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3          | 0,0210            |            |                |       |                 |       |             |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                      | h           | 1,6000            |            |                |       |                 |       |             |
| O 10579 /ORSE         | Encargos Complementares - Calceteiro                                                                                    | h           | 0,4000            |            |                |       |                 |       |             |
| P 04759 /SINAPI       | Calceteiro (horista)                                                                                                    | h           | 0,4000            |            |                |       |                 |       |             |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras                                                                                                       | h           | 1,6000            |            |                |       |                 |       |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 30

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO                | Reposição de Pavimentação à paralelepípedo ( 80% Reaproveitamento ) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg.c. | UNID.          |                  |            |             |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------|-------------|
| 06185/ORSE            | imento e areia 1:3                                                                                                                 | m2             |                  |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                                                                    |                |                  |            |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                                                                           | UN             | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                     | par            | 0,0035432        | 11,65      | 0,04        |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica                                                                                                                       | un             | 0,007128         | 140,00     | 1,00        |
| 04385 /SINAPI         | Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete (variação regional de peças por m2)                            | mil            | 0,0070           | 700,00     | 4,90        |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular                                                                                                                 | un             | 0,007128         | 4,90       | 0,03        |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                    | un             | 0,0028512        | 35,00      | 0,10        |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada                                                                                                                        | un             | 0,0003168        | 36,90      | 0,01        |
| 00366 /SINAPI         | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                          | m3             | 0,3000           | 60,00      | 18,00       |
| 00370 /SINAPI         | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                         | m3             | 0,02268          | 60,00      | 1,36        |
| 01379 /SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                 | kg             | 9,4962           | 0,68       | 6,46        |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                                                       | un             | 0,0003168        | 267,00     | 0,07        |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                | un             | 0,1612512        | 10,00      | 1,61        |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                              | un             | 0,0001584        | 31,50      | 0,01        |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                       | par            | 0,0012672        | 62,16      | 0,08        |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"                                                                                                               | un             | 0,0004752        | 13,25      | 0,01        |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                         | un             | 0,0003168        | 16,83      | 0,01        |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte                                                                                                                    | un             | 0,1490544        | 4,50       | 0,67        |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção                                                                                                             | pr             | 0,0012672        | 6,00       | 0,01        |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta                                                                                                        | un             | 0,002376         | 75,00      | 0,18        |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                             | un             | 0,0009504        | 12,95      | 0,01        |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |                                                                                                                                    |                |                  |            |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras                                                                                                                  | h              | 1,1840           | 5,51       | 13,80       |
| 04759 /SINAPI         | Calceteiro (horista)                                                                                                               | h              | 0,4000           | 6,93       | 5,86        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                                                                    |                |                  |            |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                 | un             | 0,007128         | 12,54      | 0,09        |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                | un             | 0,1612512        | 2,50       | 0,40        |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                         | cj             | 0,0006336        | 150,00     | 0,10        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                                                                    | MÃO DE OBRA    |                  | 9,29       |             |
| EQUIPAMENTO           |                                                                                                                                    | 0,00           | ENC.( 111,5100%) | 10,37      |             |
|                       |                                                                                                                                    | MATERIAL       |                  | 34,56      |             |
|                       |                                                                                                                                    | SERV. TERCEIRO |                  | 0,59       |             |
|                       |                                                                                                                                    | BDI(24,8400 %) |                  | 13,61      |             |
|                       |                                                                                                                                    |                |                  |            | 68,42       |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 31

RatRelacaoComposicoesEmpreForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Reposição de Pavimentação à paralelepípedo ( 80% Reaproveitamento ) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. c | UNID. |        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 06185/ORSE           | imento e areia 1:3                                                                                                                 | m2    |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                    |       |        |
| M 04385 /SINAPI      | Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete (variação regional de peças por m2)                            | mil   | 0,0070 |
| O 00026 /ORSE        | Coleta e carga manuais de entulho                                                                                                  | m3    | 0,3000 |
| O 01903 /ORSE        | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção           | m3    | 0,0210 |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                                                 | h     | 0,8000 |
| O 10579 /ORSE        | Encargos Complementares - Calceteiro                                                                                               | h     | 0,4000 |
| P 04759 /SINAPI      | Calceteiro (horista)                                                                                                               | h     | 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                                                                  | h     | 0,8000 |

| CÓDIGO               | Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ | UNID. |            |            |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|-------------|
| 02600 /ORSE          |                                                                                                     | m2    |            |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                     |       |            |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                         | UN    | QTD        | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02499 /ORSE          | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)                                        | h     | 0,0000     | 83,66      | 0,07        |
| 02507 /ORSE          | Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente                                                | h     | 0,0000     | 14,37      | 0,00        |
| 02496 /ORSE          | Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)                          | h     | 0,0000     | 17,68      | 0,01        |
| 02453 /ORSE          | Caminhao esparg. asf. 6000 l                                                                        | h     | 0,0000     | 69,19      | 0,13        |
| MATERIAL             |                                                                                                     |       |            |            |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                  | un    | 0,0000081  | 4,90       | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)              | un    | 0,00000108 | 12,95      | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                 | un    | 0,0018324  | 10,00      | 0,00        |
| 00633 /ORSE          | Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap      | t     | 0,1200     | 490,00     | 58,80       |
| 00895 /ORSE          | Emulsão asfáltica rr-1c                                                                             | t     | 0,0004     | 3.430,81   | 1,37        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                         | un    | 0,0000027  | 75,00      | 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                | un    | 0,0000054  | 13,95      | 0,00        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                               | un    | 0,0000018  | 31,50      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                        | un    | 0,0000081  | 140,00     | 0,00        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                          | un    | 0,0000036  | 16,83      | 0,00        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                              | pr    | 0,00000144 | 6,00       | 0,00        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                     | un    | 0,00000324 | 35,90      | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                     | un    | 0,0016938  | 4,50       | 0,00        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                         | un    | 0,0000036  | 36,90      | 0,00        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                        | un    | 0,0000036  | 207,00     | 0,00        |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 32

RatRelacaoComposicoesEmpreForm

| CÓDIGO               | Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ | UNID                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 02600 /ORSE          |                                                                                                     | m2                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                     |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                            | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                      | par ,00000414 11,65 0,00      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                        | par ,00000144 62,16 0,00      |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                   | h 0,0017783 5,51 0,02         |
| 00054 /ORSE          | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                                              | h ,00059276 9,19 0,01         |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                               |                               |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                  | un 0,0000081 12,54 0,00       |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)                                  | un ,00016324 2,50 0,00        |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                          | cj ,00000372 150,00 0,00      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                     |                               |
|                      | MÃO DE OBRA                                                                                         | 60,17                         |
|                      | MATERIAL                                                                                            | 60,41                         |
|                      | CUSTO TOTAL                                                                                         | 120,58                        |
|                      | BDI (24,8400 %)                                                                                     | 15,01                         |
|                      | PREÇO TOTAL                                                                                         | 75,42                         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                     |                               |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                | UN QTD                        |
| M 00633 /ORSE        | Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap      | t 0,1200                      |
| O 02593 /ORSE        | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte   | m2 1,0000                     |

| CÓDIGO               | Sinalização Diurna com Tela tápume em pvc - 10 usos                         | UNID                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 05158 /ORSE          |                                                                             | m                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                             |                               |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                 | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional            | un ,00000185 246,00 0,00      |
| 11249 /ORSE          | Serra circular elétrica portátil                                            | un ,00000185 518,00 0,00      |
| MATERIAL             |                                                                             |                               |
| 00080 /ORSE          | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm                                                     | kg 0,0320 10,74 0,34          |
| 02692 /SINAPI        | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água | l 0,00018 7,40 0,00           |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32                                          | kg 0,3570 0,68 0,24           |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 0,0013202 96,24 0,13       |
| 01569 /ORSE          | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)      | m 0,0120 10,13 0,12           |
| 00345 /SINAPI        | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)                           | kg 0,0096 37,08 0,36          |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo                                                | un 0,0000002 11,50 0,00       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 270691671r

| CÓDIGO               | Sinalização Diurna com Tela tápume em pvc - 10 usos                                          | UNID                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 05158 /ORSE          |                                                                                              | m                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                              |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                     | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                       | pr ,00010312 6,00 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                  | un ,00019682 75,00 0,01       |
| 02185 /ORSE          | Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 c. 65x40mm) h=1,20m                  | m 0,1000 3,21 0,32            |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                               | par ,00000144 11,65 0,00      |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm                                                                                 | un ,00000185 30,00 0,00       |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)       | un ,00000185 12,95 0,00       |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                   | un ,00002624 16,83 0,00       |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                 | par ,00010312 62,16 0,01      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                 | un ,00002239 207,00 0,00      |
| 06189 /SINAPI        | Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | m 0,02208 23,20 0,51          |
| 05067 /SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                          | kg 0,0036 22,24 0,08          |
| 04721 /SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                           | m3 0,0002926 85,27 0,03       |
| 04718 /SINAPI        | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                            | m3 0,0008778 85,72 0,08       |
| 04509 /SINAPI        | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                       | m 0,0072 5,81 0,04            |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                          | un ,0135899 10,00 0,13        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                  | un ,00002239 36,90 0,00       |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra                                                                                | un ,00000005 21,32 0,00       |
| 10586 /ORSE          | Torquesa                                                                                     | un ,00000005 36,90 0,00       |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                           | un ,0005905 4,90 0,00         |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                              | un ,00023619 35,90 0,01       |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                              | un ,01179578 4,50 0,05        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                                                   | un 0,0000037 22,89 0,00       |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira                                                                    | un 0,0000001 16,50 0,00       |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face                                                                                | un ,00000005 22,98 0,00       |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha                                                                             | un ,00000005 27,50 0,00       |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha                                                                             | un 0,0000037 37,90 0,00       |
| 11245 /ORSE          | Desempenadeira de madeira 12x22                                                              | un ,00000035 11,26 0,00       |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú                                                                      | un ,00000035 9,03 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore                                                                                | un ,00009005 327,80 0,00      |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                   | un 0,0000001 40,80 0,00       |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                          | un ,00000025 10,80 0,00       |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro                                                                           | un 0,0000002 18,80 0,00       |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                         | un ,00003359 13,85 0,00       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos                        | UNID                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 05138/ORSE           |                                                                            | m                                                 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                            |                                                   |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                   | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                     |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                      | un ,00001119 31,50 0,00                           |
| 10578 /ORSE          | Formão grande                                                              | un ,0,0000037 15,15 0,00                          |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                               | un ,0,0005905 140,00 0,08                         |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                 | un ,0,0000001 13,52 0,00                          |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                      |                                                   |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)                                            | h ,0,018504 6,93 0,27                             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)                                                         | h ,0,000504 6,93 0,01                             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                          | h ,0,111968 5,51 1,30                             |
| 00378 /SINAPI        | Armador (horista)                                                          | h ,0,000252 6,93 0,00                             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                      |                                                   |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)        | un ,01335899 2,50 0,03                            |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/desmissionais (checkup)                                | cj ,00005248 150,00 0,01                          |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                         | un ,0,0005905 12,54 0,01                          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                            |                                                   |
|                      | MÃO DE OBRA                                                                | 0,75 MATERIAL 2,54 CUSTO TOTAL 4,17               |
| EQUIPAMENTO          |                                                                            | PREÇO TOTAL                                       |
| 0,00                 | ENC. ( 111,5100%)                                                          | 0,83 SERV. TERCEIRO 0,05 BDI (24,8400%) 1,04 5,21 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                            |                                                   |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       | UN QTD                                            |
| M 00080 /ORSE        | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm                                                    | kg 0,0320                                         |
| M 02185 /ORSE        | Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | m 0,1000                                          |
| M 00345 /SINAPI      | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)                          | kg 0,0096                                         |
| O 00079 /ORSE        | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos                    | m2 0,0120                                         |
| O 00095 /ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado       | m3 0,0014                                         |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                         | h 0,0833                                          |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                          | h 0,0833                                          |

| CÓDIGO                                                                                        | Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt exced ente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020 | UNID                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 102333/SINAPI                                                                                 |                                                                                                                                                                             | txkm                          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                                                                          |                                                                                                                                                                             |                               |
| CÓDIGO                                                                                        | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                 | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 25014 /SINAPI                                                                                 | Tanque de asfalto estacionário com macarico, capacidade 20.000 l                                                                                                            | un ,00000015 122.986,91 0,02  |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |                                                                                                                                                                             |                               |
| ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe                                                          |                                                                                                                                                                             |                               |

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706918710

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt exced ente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020                         | UNID                                              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 102333/SINAPI        |                                                                                                                                                                                                     | txkm                                              |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                         | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                     |
| 37763 /SINAPI        | Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque) | un ,00000021 514.602,32 0,11                      |
|                      | MATERIAL                                                                                                                                                                                            |                                                   |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                              | h ,0,0024 2,28 0,01                               |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                               | h ,0,0024 0,70 0,00                               |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                                   | h ,0,0024 0,81 0,00                               |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                                   | h ,0,0024 0,06 0,00                               |
| 43464 /SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                                                                                     | h ,0,0024 0,01 0,00                               |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum                                                                                                                                                                       | l ,0,078455 6,00 0,47                             |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                                                                                             | h ,0,0024 0,76 0,00                               |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                                                                                                               |                                                   |
| 04094 /SINAPI        | Motorista de caminhão-carreta                                                                                                                                                                       | h ,00240984 10,87 0,06                            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
|                      | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                         | 0,03 MATERIAL 0,48 CUSTO TOTAL 0,67               |
| EQUIPAMENTO          |                                                                                                                                                                                                     | PREÇO TOTAL                                       |
| 0,13                 | ENC. ( 111,5100%)                                                                                                                                                                                   | 0,03 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8400%) 0,17 0,84 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                                                                                | UN QTD                                            |
| O 92242 /SINAPI      | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de                                                                              | chp 0,0017                                        |
| O 92243 /SINAPI      | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de                                                                              | chi 0,0007                                        |

| CÓDIGO               | Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t xkm). af_07/2020                                                 | UNID                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 102332/SINAPI        |                                                                                                                                                                                                     | txkm                          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                                                                     |                               |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                         | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 25014 /SINAPI        | Tanque de asfalto estacionário com macarico, capacidade 20.000 l                                                                                                                                    | un ,00000041 122.986,91 0,05  |
| 37763 /SINAPI        | Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque) | un ,00000054 514.602,32 0,28  |
|                      | MATERIAL                                                                                                                                                                                            |                               |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                                   | h ,0,0060 0,81 0,00           |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                                   | h ,0,0060 0,06 0,00           |
| 43464 /SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                                                                                     | h ,0,0060 0,01 0,00           |
| 43488 /SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                                                                                             | h ,0,0060 0,76 0,00           |

| CÓDIGO               | Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t xkm). af_07/2020 | UNID                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 102332/SINAPI        |                                                                                                                                                     | txkm                                                           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                     |                                                                |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                                            | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                                  |
| 37370 / SINAPI       | Alimentação - horista (coletado caixa)                                                                                                              | h 0,0060 2,28 0,01                                             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)                                                                                                               | h 0,0060 0,70 0,00                                             |
| 04221 / SINAPI       | Óleo diesel combustível comum                                                                                                                       | l 0,19383 6,00 1,16                                            |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                                                               |                                                                |
| 04094 / SINAPI       | Motorista de caminhão-carreta                                                                                                                       | h 0,0060246 10,87 0,14                                         |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                                                     |                                                                |
| MÃO DE OBRA          | 0,07                                                                                                                                                | MATERIAL 1,17 CUSTO TOTAL 1,64                                 |
| EQUIPAMENTO          | 0,33                                                                                                                                                | ENC. (111,5100%) 0,07 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8400 %) 0,41 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                                     |                                                                |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                                | UN QTD                                                         |
| 0 92242 / SINAPI     | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de                              | chp 0,0042                                                     |
| 0 92243 / SINAPI     | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de                              | chl 0,0018                                                     |

|                      |                                                                                                              |              |        |            |          |            |          |            |             |             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------------|----------|------------|----------|------------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | PROD. EQUIPE | UNID   |            |          |            |          |            |             |             |
| 05068/ORSE           |                                                                                                              | 197,00       | txm    |            |          |            |          |            |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                              |              |        |            |          |            |          |            |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                  | UN           | QTD    | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |             |
| 02450 /ORSE          | Caminhão basic. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)                                      | h            | 0,0000 | 45,00      | 0,0051   | 250,00     | 0,0008   | 0,00       | 1,28        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                     |              |        |            |          |            |          |            |             |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                           |              |        |            |          |            | UN       | QTD        | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com.120ml                                                                              |              |        |            |          |            | un       | 0,0001125  | 4,90        | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                                 |              |        |            |          |            | un       | 0,0000045  | 35,90       | 0,00        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                                  |              |        |            |          |            | un       | 0,0001125  | 140,00      | 0,00        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                        |              |        |            |          |            | un       | 0,0000005  | 36,90       | 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                         |              |        |            |          |            | un       | 0,0000025  | 31,50       | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                          |              |        |            |          |            | un       | 0,0000075  | 13,85       | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                  |              |        |            |          |            | un       | 0,0002545  | 10,00       | 0,00        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                       |              |        |            |          |            | un       | 0,0000375  | 75,00       | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                              |              |        |            |          |            | pr       | 0,000002   | 6,00        | 0,00        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                                                |              |        |            |          |            | un       | 0,00023525 | 4,50        | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                       |              |        |            |          |            | par      | 0,00000575 | 11,65       | 0,00        |
|                      |                                                                                                              |              |        |            |          |            | un       | 0,0000015  | 12,95       | 0,00        |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

|                       |                                                                                                              |                   |            |                |             |                 |             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO                | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ |                   |            |                |             | PROD. EQUIPE    | UNID        |
| 05068/ORSE            |                                                                                                              |                   |            |                |             | 197,00          | tkm         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                                              |                   |            |                |             |                 |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                                                     | UN                | QTD        | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                   | un                | 0,0000005  | 15,83          | 0,00        |                 |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mão de aço, capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                                | un                | 0,0000005  | 207,00         | 0,00        |                 |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                 | par               | 0,000002   | 62,16          | 0,00        |                 |             |
|                       | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                        |                   |            |                |             |                 |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras                                                                                            | h                 | 0,00253807 | 5,51           | 0,03        |                 |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                                              |                   |            |                |             |                 |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                          | un                | 0,0002545  | 2,50           | 0,00        |                 |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                           | un                | 0,0001125  | 12,54          | 0,00        |                 |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                   | cj                | 0,000001   | 150,00         | 0,00        |                 |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                                              | MÃO DE OBRA       |            | 0,01           | MATERIAL    | 0,00            | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 1,28                                                                                                         | ENC. ( 111,5100%) | 0,02       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8400 %) | 0,33        |
|                       |                                                                                                              |                   |            |                |             | PREÇO TOTAL     | 1,64        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                                              |                   |            |                |             |                 |             |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                         | UN                | QTD        | PROD           | IMPR        |                 |             |
| E 02450 / ORSE        | Caminhão base, 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)                                       | h                 | 1,0000     | 1,00           | 0,00        |                 |             |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                           | h                 | 0,0025     |                |             |                 |             |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras                                                                                            | h                 | 0,5000     |                |             |                 |             |

| CÓDIGO               | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç | UNID                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 00140/ORSE           | des - RL                                                                                                                           | kg                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                    |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                           | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 00081 / ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                            | kg 1,0000 5,00 5,00           |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção                                                                                                             | pr 0,000128 6,00 0,00         |
| 39017 / SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, com brimeto 20 mm                | un 0,4000 0,22 0,09           |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada                                                                                                                        | un 0,000016 36,90 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"                                                                                                               | un 0,000024 13,85 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                              | un 0,000008 31,50 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica                                                                                                                       | un 0,00072 140,00 0,10        |
| 10585 / ORSE         | Arco de serra                                                                                                                      | un 0,000016 21,32 0,00        |
| 10586 / ORSE         | Torquesa                                                                                                                           | un 0,000016 36,90 0,00        |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 38

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | AÇO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | UNID                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 00140/ORSE           |                                                                                                                                            | kg                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                            |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                                   | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                                                         | un 0,00072 4,90 0,00          |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                            | un 0,000288 35,90 0,01        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                        | un 0,016288 10,00 0,16        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                                                               | un 0,000016 207,00 0,00       |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                             | par 0,000368 11,65 0,00       |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                               | par 0,000126 62,16 0,01       |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                                 | un 0,000032 16,83 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                                     | un 0,000096 12,95 0,00        |
| 99315 /SINAPI        | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                       | un 0,4000 0,35 0,14           |
| 43132 /SINAPI        | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                                         | kg 0,0200 26,00 0,52          |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                                                | un 0,00024 75,00 0,02         |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                                                            | un 0,01276 4,50 0,06          |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                                                      |                               |
| 00378 /SINAPI        | Armador (horista)                                                                                                                          | h 0,0800 6,93 1,17            |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                                                          | h 0,0800 5,51 0,93            |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                                                      |                               |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                         | un 0,00072 12,54 0,01         |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)                                                                         | un 0,016288 2,50 0,04         |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                 | cj 0,000064 150,00 0,01       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                                            |                               |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                                                                                                                       |                               |
| MÃO DE OBRA          | ENC. (111,5100%)                                                                                                                           | 1,11                          |
| MATERIAL             | 10,11                                                                                                                                      |                               |
| CUSTO TOTAL          | 12,27                                                                                                                                      |                               |
| SERV. TERCEIRO       | 0,06                                                                                                                                       |                               |
| BDI (24,9400 %)      | 3,05                                                                                                                                       |                               |
|                      |                                                                                                                                            | 15,32                         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                            |                               |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                       | UN QTD                        |
| M 39017 /SINAPI      | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm                       | un 0,4000                     |
| M 39315 /SINAPI      | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                       | un 0,4000                     |
| M 43132 /SINAPI      | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                                         | kg 0,0200                     |
| M 00081 /ORSE        | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                                    | kg 1,0000                     |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                                                         | h 0,0800                      |
| O 10555 /ORSE        | Encargos Complementares - Armador                                                                                                          | h 0,0800                      |
| P 00378 /SINAPI      | Armador (horista)                                                                                                                          | h 0,0800                      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 39

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE - 2706916710

| CÓDIGO               | AÇO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | UNID     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 00140/ORSE           |                                                                                                                                            | kg       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                            |          |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                                                                          | h 0,0800 |

| CÓDIGO               | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1:5 - 1:1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | UNID                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 00157/ORSE           |                                                                                                                                                    | m2                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                    |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                                           | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                                                                        | un 0,0004252 35,90 0,02       |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                    | un 0,0001828 35,90 0,29       |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                        | m3 0,096064 96,24 9,25        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                                                                 | un 0,020457 4,90 0,10         |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                                                                       | un 0,0004252 207,00 0,09      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                                                                       | un 0,020457 140,00 2,86       |
| 01106 /SINAPI        | Cal hidratada ch-i' para argamassas                                                                                                                | kg 14,3780 0,94 13,52         |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para podreiro)                                                                                                         | un 0,000484 40,80 0,02        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira                                                                                                                          | un 0,000484 16,50 0,01        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face                                                                                                                                      | un 0,000242 22,98 0,01        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha                                                                                                                                   | un 0,000242 27,50 0,01        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                                                    | un 0,001694 11,26 0,02        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambu                                                                                                                            | un 0,001694 9,05 0,02         |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore                                                                                                                                      | un 0,000242 327,80 0,08       |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                                                         | un 0,000484 13,52 0,01        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo                                                                                                                       | un 0,000368 11,50 0,01        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                                                        | un 0,006819 75,00 0,51        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                                     | par 0,0104558 11,65 0,12      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                       | par 0,0036368 62,16 0,23      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                                         | un 0,0003092 16,83 0,02       |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                                             | un 0,0027276 12,95 0,04       |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                 | kg 14,3780 0,68 9,78          |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                | un 0,4627828 10,00 4,63       |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                              | un 0,0002126 31,50 0,01       |
| 10651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                                                             | pr 0,0036368 6,00 0,02        |
| 02212 /ORSE          | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                                                                                | un 130,0000 0,28 36,40        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                                                                    | un 0,3583246 4,50 1,61        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 40

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dohrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | UNID                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 00157/ORSE           |                                                                                                                                                 | m2                                                     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                 |                                                        |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                                        | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                          |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                                                             | un 0,00121 10,80 0,01                                  |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro                                                                                                                              | un 0,000963 18,80 0,02                                 |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                                                            | un 0,0006378 13,85 0,01                                |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                                                           |                                                        |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                                                               | h 2,1260 5,51 24,78                                    |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)                                                                                                                              | h 2,4200 6,93 35,47                                    |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                                                           |                                                        |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                             | un 0,4627828 2,50 1,16                                 |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                      | cj 0,0018184 150,00 0,27                               |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                              | un 0,020457 12,54 0,26                                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA                                                                                                                                     | 28,48 MATERIAL 79,73 CUSTO TOTAL 141,67 PREÇO TOTAL    |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. (111,5100%)                                                                                                                           | 31,77 SERV. TERCEIRO 1,69 BDI (24,8400 %) 35,19 176,86 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                                 |                                                        |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                            | UN QTD                                                 |
| M 02212 /ORSE        | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                                                                             | un 130,0000                                            |
| O 03308 /ORSE        | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de                         | m3 0,0790                                              |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                                                              | h 1,8100                                               |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                              | h 2,4200                                               |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)                                                                                                                              | h 2,4200                                               |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                                                                               | h 1,8100                                               |

| CÓDIGO               | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | UNID                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 001903/ORSE          |                                                                                                                                               | m3                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                               |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                                      | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                                                                  | un 0,0180 140,00 2,52         |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                           | un 0,4072 10,00 4,07          |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                                                                   | un 0,0008 36,90 0,03          |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                               | un 0,0072 35,90 0,26          |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                                                            | un 0,0180 4,90 0,09           |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 41

RptRelacaoComposicoesEmprForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE - 2706916710

| CÓDIGO               | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | UNID                                                    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 01903/ORSE           |                                                                                                                                               | m3                                                      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                               |                                                         |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                                      | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                           |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                                                          | un 0,0012 13,85 0,02                                    |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                         | un 0,0004 31,50 0,01                                    |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                                                   | un 0,0060 75,00 0,45                                    |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                                                        | pc 0,0032 6,00 0,02                                     |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                                                               | un 0,3764 4,50 1,69                                     |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                    | m3 1,0800 60,00 64,80                                   |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                    | un 0,0008 16,83 0,01                                    |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                                                                  | un 0,0008 207,00 0,17                                   |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)                                                                                                 | par 0,0092 11,65 0,11                                   |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                  | par 0,0032 62,16 0,20                                   |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                            | kg 452,2000 0,68 307,50                                 |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                                        | un 0,0024 12,95 0,03                                    |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                                                         |                                                         |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                                                             | h 4,0000 5,51 46,62                                     |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                                                         |                                                         |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                           | un 0,4072 2,50 1,02                                     |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                    | cj 0,0016 150,00 0,24                                   |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                            | un 0,0180 12,54 0,23                                    |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA                                                                                                                                   | 22,04 MATERIAL 381,98 CUSTO TOTAL 430,09 PREÇO TOTAL    |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. (111,5100%)                                                                                                                         | 24,58 SERV. TERCEIRO 1,49 BDI (24,8400 %) 106,83 536,92 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                               |                                                         |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                          | UN QTD                                                  |
| M 00370 /SINAPI      | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                    | m3 1,0800                                               |
| M 01379 /SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                            | kg 452,2000                                             |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | h 4,0000                                                |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                                                                             | h 4,0000                                                |

| CÓDIGO               | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | UNID |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 03308/ORSE           |                                                                                                                                                                                         | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                                                         |      |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 42

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO                                                                                          | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim | UNID              |          |                |             |                 |             |                              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------------------------------|-------------|
| 03308/ORSE                                                                                      | 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte                                                                             | m3                |          |                |             |                 |             |                              |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                                                                            |                                                                                                                                   |                   |          |                |             |                 |             |                              |             |
| CÓDIGO                                                                                          | MATERIAL                                                                                                                          | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |             |                              |             |
| 12892 /SINAPI                                                                                   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                    | par               | 0,0092   | 11,65          | 0,11        |                 |             |                              |             |
| 12893 /SINAPI                                                                                   | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                      | par               | 0,0032   | 62,16          | 0,20        |                 |             |                              |             |
| 02711 /SINAPI                                                                                   | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                                                      | un                | 0,0008   | 207,00         | 0,17        |                 |             |                              |             |
| 12895 /SINAPI                                                                                   | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                            | un                | 0,0024   | 12,95          | 0,03        |                 |             |                              |             |
| 12894 /SINAPI                                                                                   | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                        | un                | 0,0008   | 16,83          | 0,01        |                 |             |                              |             |
| 10599 /ORSE                                                                                     | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                   | un                | 0,0072   | 35,90          | 0,26        |                 |             |                              |             |
| 00941 /ORSE                                                                                     | Fardamento com mangas curta                                                                                                       | un                | 0,0060   | 75,00          | 0,45        |                 |             |                              |             |
| 10596 /ORSE                                                                                     | Protetor auricular                                                                                                                | un                | 0,0180   | 4,90           | 0,09        |                 |             |                              |             |
| 10492 /ORSE                                                                                     | Cesta Básica                                                                                                                      | un                | 0,0180   | 140,90         | 2,52        |                 |             |                              |             |
| 04729 /ORSE                                                                                     | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                             | un                | 0,0004   | 31,50          | 0,01        |                 |             |                              |             |
| 04728 /ORSE                                                                                     | Talhadeira chata 10"                                                                                                              | un                | 0,0012   | 13,85          | 0,02        |                 |             |                              |             |
| 02378 /ORSE                                                                                     | Vale transporte                                                                                                                   | un                | 0,3764   | 4,50           | 1,69        |                 |             |                              |             |
| 01651 /ORSE                                                                                     | Óculos branco proteção                                                                                                            | pr                | 0,0032   | 6,00           | 0,02        |                 |             |                              |             |
| 01379 /SINAPI                                                                                   | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                | kg                | 182,0000 | 0,68           | 123,76      |                 |             |                              |             |
| 00158 /ORSE                                                                                     | Almoço (Participação do empregador)                                                                                               | un                | 0,4072   | 10,00          | 4,07        |                 |             |                              |             |
| 10788 /ORSE                                                                                     | Pá quadrada                                                                                                                       | un                | 0,0008   | 36,90          | 0,03        |                 |             |                              |             |
| 00367 /SINAPI                                                                                   | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)                                                        | m3                | 1,2160   | 96,24          | 117,03      |                 |             |                              |             |
| 01106 /SINAPI                                                                                   | Cal hidratada ch-i para argamassas                                                                                                | kg                | 182,0000 | 0,94           | 171,08      |                 |             |                              |             |
|                                                                                                 | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                                             |                   |          |                |             |                 |             |                              |             |
| 06111 /SINAPI                                                                                   | Servente de obras                                                                                                                 | h                 | 4,0000   | 5,51           | 46,62       |                 |             |                              |             |
|                                                                                                 | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                                             |                   |          |                |             |                 |             |                              |             |
| 10761 /ORSE                                                                                     | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                               | un                | 0,4072   | 2,50           | 1,02        |                 |             |                              |             |
| 10362 /ORSE                                                                                     | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                | un                | 0,0180   | 12,54          | 0,23        |                 |             |                              |             |
| 10517 /ORSE                                                                                     | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                        | cj                | 0,0016   | 150,00         | 0,24        |                 |             |                              |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO                                                                            |                                                                                                                                   | MÃO DE OBRA       |          | 22,04          | MATERIAL    | 421,55          | CUSTO TOTAL | 469,66                       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO                                                                                     | 0,00                                                                                                                              | ENC. ( 111,5100%) | 24,58    | SERV. TERCEIRO | 1,49        | BDI (24,8400 %) | 116,66      | 586,32                       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA                                                                            |                                                                                                                                   |                   |          |                |             |                 |             |                              |             |
| CÓDIGO                                                                                          | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                              |                   |          |                |             |                 | UN          | QTD                          |             |
| M 00367 /SINAPI                                                                                 | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)                                                        |                   |          |                |             |                 | m3          | 1,2160                       |             |
| M 01106 /SINAPI                                                                                 | Cal hidratada ch-i para argamassas                                                                                                |                   |          |                |             |                 | kg          | 182,0000                     |             |
| M 01379 /SINAPI                                                                                 | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                |                   |          |                |             |                 | kg          | 182,0000                     |             |
| O 10549 /ORSE                                                                                   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                |                   |          |                |             |                 | h           | 4,0000                       |             |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |                                                                                                                                   |                   |          |                |             |                 |             |                              |             |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe                                                            |                                                                                                                                   |                   |          |                |             |                 |             |                              |             |
|                                                                                                 |                                                                                                                                   |                   |          |                |             | Página 43       |             | RetRelacaoComposicoesEmprFor |             |

Página 43

RptRelacaoComposicoesEmpFrm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE - 2706916710

|                      |                                                                                                                                   |          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CÓDIGO               | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim | UNID     |
| 03308/ORSE           | 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte                                                                             | m3       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                   |          |
| P 06211 / SINAPI     | Serventê de obras                                                                                                                 | h 4,0000 |

| CÓDIGO                | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - chi diurno. af_12/2015 | UNID              |           |                |             |                 |       |             |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--|
| 92243/SINAPI          |                                                                                                                                                                                                                      | chi               |           |                |             |                 |       |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                                                                                                                                                      |                   |           |                |             |                 |       |             |  |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                          | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |  |
| 25014/SINAPI          | Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l                                                                                                                                                     | un                | 0,0000421 | 122.986,91     | 5,18        |                 |       |             |  |
| 37763/SINAPI          | Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)                   | un                | 0,0000472 | 514.602,32     | 24,29       |                 |       |             |  |
| MATERIAL              |                                                                                                                                                                                                                      |                   |           |                |             |                 |       |             |  |
| 37370/SINAPI          | Alimentacao - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                                               | h                 | 1,0000    | 2,28           | 2,28        |                 |       |             |  |
| 37371/SINAPI          | Transporte - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                                                | h                 | 1,0000    | 0,70           | 0,70        |                 |       |             |  |
| 37372/SINAPI          | Exames - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                                                    | h                 | 1,0000    | 0,81           | 0,81        |                 |       |             |  |
| 37373/SINAPI          | Seguro - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                                                    | h                 | 1,0000    | 0,06           | 0,06        |                 |       |             |  |
| 43464/SINAPI          | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                                                                                                      | h                 | 1,0000    | 0,01           | 0,01        |                 |       |             |  |
| 43488/SINAPI          | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                                                                                                              | h                 | 1,0000    | 0,76           | 0,76        |                 |       |             |  |
| MAO-DE-OBRA (111,51%) |                                                                                                                                                                                                                      |                   |           |                |             |                 |       |             |  |
| 04094/SINAPI          | Motorista de caminhao-carreta                                                                                                                                                                                        | h                 | 1,0041    | 10,87          | 23,09       |                 |       |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                                                                                                                                                      | MÃO DE OBRA       |           | MATERIAL       |             | CUSTO TOTAL     |       | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO           | 29,47                                                                                                                                                                                                                | ENC. ( 111,5100%) | 12,19     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8400 %) | 14,20 | 71,38       |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                                                                                                                                                      |                   |           |                |             |                 |       |             |  |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                                                                                                 |                   |           |                |             |                 | UN    | QTD         |  |
| O 88283/SINAPI        | Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares                                                                                                                                                          |                   |           |                |             |                 | h     | 1,0000      |  |
| O 92237/SINAPI        | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de                                                                                               |                   |           |                |             |                 | h     | 1,0000      |  |
| O 92238/SINAPI        | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de                                                                                               |                   |           |                |             |                 | h     | 1,0000      |  |
| O 92239/SINAPI        | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de                                                                                               |                   |           |                |             |                 | h     | 1,0000      |  |

| CÓDIGO               | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - chp diurno. af 12/2015 | UNID |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 92242 / SINAPI       |                                                                                                                                                                                                                      | chp  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                                                                                      |      |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 44

RptRelacaoComposicoesEmpFrm

| CÓDIGO                | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - chp diurno. af_12/2015 | UNID             |           |                 |             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-------------|
| 92242/SINAPI          |                                                                                                                                                                                                                      | chp              |           |                 |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                                                                                                                                                      |                  |           |                 |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                          | UN               | QTD       | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
| 37763 / SINAPI        | Cavalo mecanico tracac 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracac *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)                   | un               | 0,0001115 | 514.602,32      | 57,38       |
| 25014 / SINAPI        | Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l                                                                                                                                                     | un               | 0,0000921 | 122.986,91      | 10,10       |
| MATERIAL              |                                                                                                                                                                                                                      |                  |           |                 |             |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                                               | h                | 1,0000    | 2,28            | 2,28        |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                                                    | h                | 1,0000    | 0,06            | 0,06        |
| 04221 / SINAPI        | Óleo diesel combustivel comum                                                                                                                                                                                        | l                | 46,1500   | 6,00            | 276,90      |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                                                    | h                | 1,0000    | 0,81            | 0,81        |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)                                                                                                                                                                                | h                | 1,0000    | 0,70            | 0,70        |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                                                                                                      | h                | 1,0000    | 0,01            | 0,01        |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                                                                                                              | h                | 1,0000    | 0,76            | 0,76        |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |                                                                                                                                                                                                                      |                  |           |                 |             |
| 04094 / SINAPI        | Motorista de caminhão-carreta                                                                                                                                                                                        | h                | 1,0041    | 10,87           | 23,09       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                                                                                                                                                      | MÃO DE OBRA      |           | CUSTO TOTAL     |             |
| EQUIPAMENTO           |                                                                                                                                                                                                                      | ENC. (111,5100%) |           | BDI (24,8400 %) |             |
| 67,48                 |                                                                                                                                                                                                                      | 10,91            |           | 372,09          |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                      | 12,18            |           | 464,52          |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                      | SERV. TERCEIRO   |           | PREÇO TOTAL     |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                      | 0,00             |           | 92,43           |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                                                                                                                                                      |                  |           |                 |             |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                                                                                                 | UN               | QTD       |                 |             |
| 0 88283 / SINAPI      | Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares                                                                                                                                                          | h                | 1,0000    |                 |             |
| 0 92237 / SINAPI      | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de                                                                                               | h                | 1,0000    |                 |             |
| 0 92238 / SINAPI      | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de                                                                                               | h                | 1,0000    |                 |             |
| 0 92239 / SINAPI      | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de                                                                                               | h                | 1,0000    |                 |             |
| 0 92240 / SINAPI      | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de                                                                                               | h                | 1,0000    |                 |             |
| 0 92241 / SINAPI      | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de                                                                                               | h                | 1,0000    |                 |             |

| CÓDIGO                                                                                          | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - depreciação. af_12/2015 | UNID |           |            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------------|
| 92237/SINAPI                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       | h    |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |      |           |            |             |
| CÓDIGO                                                                                          | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                           | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 25014 /SINAPI                                                                                   | Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l                                                                                                                                                      | un   | 0,000032  | 122.986,91 | 3,94        |
| 37763 /SINAPI                                                                                   | Cavalo mecanico tracac 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracac *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)                    | un   | 0,0000343 | 514.602,32 | 17,65       |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |                                                                                                                                                                                                                       |      |           |            |             |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |      |           |            |             |
| Página 45                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |      |           |            |             |
| RptRelacaoComposicoesEmprForm                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |      |           |            |             |

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio da Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE - 2706916710

|                      |                                                                                                                                                                                                                       |                   |      |                |      |                |           |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|----------------|-----------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - depreciação. af_12/2015 |                   |      |                |      | UNID           |           |             |
| 92237/SINAPI         |                                                                                                                                                                                                                       |                   |      |                |      | h              |           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                                                                                       |                   |      |                |      |                |           |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                                                                                                                       | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL    | 21,59     | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 21,59                                                                                                                                                                                                                 | ENC. ( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(24,8400 %) | 5,36      | 26,95       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                                                                                                       |                   |      |                |      |                |           |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR                                                                                                                                                                                  |                   |      |                |      | UN             | QTD       |             |
| E 25014 /SINAPI      | Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l                                                                                                                                                      |                   |      |                |      | un             | 0,000032  |             |
| E 37763/SINAPI       | Cavalo mecanico tracac 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracac *45000* kg, distancia entre eixos *3                                                                                               |                   |      |                |      | un             | 0,0000343 |             |

|                      |                                                                                                                                                                                                                              |                  |           |                 |             |      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - impostos e seguros. af_12/2015 |                  |           |                 |             | UNID |
| 92239/SINAPI         |                                                                                                                                                                                                                              |                  |           |                 |             | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                                                                                              |                  |           |                 |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                                  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |      |
| 37763/SINAPI         | Cavalo mecanico tracac 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracac *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)                           | un               | 0,0000057 | 514.602,32      | 2,93        |      |
| 25014/SINAPI         | Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l                                                                                                                                                             | un               | 0,0000045 | 122.986,91      | 0,55        |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                                                                                                                              | MÃO DE OBRA      | 0,00      | MATERIAL        | 0,00        |      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                              | ENC. (111,5100%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |      |
| EQUIPAMENTO          |                                                                                                                                                                                                                              | 3,48             |           | BDI (24,8400 %) | 0,86        |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                                                                                                              |                  |           |                 |             |      |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                                                                                                         | UN               | QTD       |                 |             |      |
| E 25014/SINAPI       | Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l                                                                                                                                                             | un               | 0,0000045 |                 |             |      |
| E 37763/SINAPI       | Cavalo mecanico tracac 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracac *45000* kg, distancia entre eixos *3                                                                                                      | un               | 0,0000057 |                 |             |      |

|                      |                                                                                                                                                                                                                 |                  |           |                 |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - juros. af_12/2015 | UNID             |           |                 |             |
| 92238/SINAPI         |                                                                                                                                                                                                                 | h                |           |                 |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                                                                                 |                  |           |                 |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                     | UN               | QTD       | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
| 25014/SINAPI         | Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l                                                                                                                                                | un               | 0,0000056 | 122.986,91      | 0,69        |
| 37763/SINAPI         | Cavalo mecanico tracac 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracac *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)              | un               | 0,0000072 | 514.602,32      | 3,71        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                                                                                                                 |                  |           |                 |             |
| EQUIPAMENTO          |                                                                                                                                                                                                                 | MÃO DE OBRA      |           | CUSTO TOTAL     |             |
| 4,40                 |                                                                                                                                                                                                                 | ENC. (111,5100%) |           | BDI (24,8400 %) |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                 | 0,00             |           | 1,09            |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                 | SERV. TERCEIRO   |           | PREÇO TOTAL     |             |
|                      |                                                                                                                                                                                                                 | 0,00             |           | 5,49            |             |

|                      |                                                                                                                                                                                                                 |      |           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| CÓDIGO               | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - juros. af 12/2015 | UNID |           |
| 92238/SINAPI         |                                                                                                                                                                                                                 | h    |           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                                                                                 |      |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                                                                                                 |      |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                                                                                            | UN   | QTD       |
| E 25014 / SINAPI     | Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l                                                                                                                                                | un   | 0,0000056 |
| E 37763 / SINAPI     | Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade máxima de tracao 45000 kg, distancia entre eixos *3                                                                                           | un   | 0,0000072 |

|                      |                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |            |                |             |                 |             |       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| CÓDIGO               | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - manutenção. af 12/2015 |             |                  |            |                | UNID        |                 |             |       |
| 92240/SINAPI         |                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |            |                | h           |                 |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |            |                |             |                 |             |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                          | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| 37763 / SINAPI       | Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)                   | un          | 0,0000643        | 514.602,32 | 33,09          |             |                 |             |       |
| 25014 / SINAPI       | Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l                                                                                                                                                     | un          | 0,00004          | 122.986,91 | 4,92           |             |                 |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                                                                                                                      | MÃO DE OBRA | 0,00             | MATERIAL   | 0,00           | CUSTO TOTAL | 38,01           | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          |                                                                                                                                                                                                                      | 38,01       | ENC. (111,5100%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | RDI (24,8400 %) | 9,44        | 47,45 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |            |                |             |                 |             |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                                                                                                 | UN          | QTD              |            |                |             |                 |             |       |
| E 25014 / SINAPI     | Tanque de asfalto estacionário com macarico, capacidade 20.000 l                                                                                                                                                     | un          | 0,00004          |            |                |             |                 |             |       |
| E 37763 / SINAPI     | Cavalo mecânico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3                                                                                              | un          | 0,0000643        |            |                |             |                 |             |       |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                  |      |                |         |                 |             |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|---------|-----------------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com macarico - materiais na operação. af 12/2015 |                  |      |                |         | UNID            |             |             |
| 92241/SINAPI         |                                                                                                                                                                                                                                 |                  |      |                |         | h               |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                                                                                                                 |                  |      |                |         |                 |             |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                        |                  |      | UN             | QTD     | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |             |
| 04221 / SINAPI       | Óleo diesel combustível comum                                                                                                                                                                                                   |                  |      | l              | 46,1500 | 6,00            | 276,90      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                 | MÃO DE OBRA      | 0,00 | MATERIAL       | 276,90  | CUSTO TOTAL     | 276,90      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                                                                                                                                                                                                            | ENC. (111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00    | RDI (24,8400 %) | 68,78       | 345,68      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                                                                                                                 |                  |      |                |         |                 |             |             |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                                                                                                            |                  |      |                |         | UN              | QTD         |             |
| M 04221 / SINAPI     | Óleo diesel combustível comum                                                                                                                                                                                                   |                  |      |                |         | l               | 46,1500     |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 47

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE/SE - 2706916710

| CÓDIGO                | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1-3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015      | UNID |          |            |             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------|
| 03310/ORSE            |                                                                                        | m2   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                        |      |          |            |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                               | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10596/ORSE            | Protetor auricular                                                                     | un   | 0,00099  | 4,90       | 0,00        |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica                                                                           | un   | 0,00099  | 140,00     | 0,14        |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un   | 0,000396 | 35,90      | 0,01        |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada                                                                            | un   | 0,000024 | 36,90      | 0,00        |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira                                                              | un   | 0,00002  | 16,50      | 0,00        |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face                                                                          | un   | 0,00001  | 22,98      | 0,00        |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha                                                                       | un   | 0,00001  | 27,50      | 0,00        |
| 10282 /ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | un   | 0,00002  | 40,80      | 0,00        |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | un   | 0,000012 | 31,50      | 0,00        |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"                                                                   | un   | 0,000036 | 13,85      | 0,00        |
| 04722 /ORSE           | Colher de pedreiro                                                                     | un   | 0,00004  | 18,80      | 0,00        |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte                                                                        | un   | 0,017832 | 4,50       | 0,08        |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção                                                                 | pr   | 0,000176 | 6,00       | 0,00        |
| 01379 /SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32                                                     | kg   | 2,2610   | 0,68       | 1,54        |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,000132 | 12,95      | 0,00        |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,000044 | 16,83      | 0,00        |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,000176 | 62,16      | 0,01        |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | par  | 0,000506 | 11,65      | 0,01        |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,000024 | 207,00     | 0,01        |
| 11245 /ORSE           | Desempenadeira de madeira 12x22                                                        | un   | 0,00007  | 11,26      | 0,00        |
| 00370 /SINAPI         | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3   | 0,0054   | 60,00      | 0,32        |
| 11265 /ORSE           | Martelo de borracha com cabo                                                           | un   | 0,00004  | 11,50      | 0,00        |
| 11264 /ORSE           | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | un   | 0,00002  | 13,52      | 0,00        |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore                                                                          | un   | 0,00001  | 327,80     | 0,00        |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambú                                                                | un   | 0,00007  | 9,05       | 0,00        |
| 04174 /ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un   | 0,00005  | 10,80      | 0,00        |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta                                                            | un   | 0,00033  | 75,00      | 0,02        |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un   | 0,022396 | 10,00      | 0,22        |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |                                                                                        |      |          |            |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras                                                                      | h    | 0,1200   | 5,51       | 1,40        |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)                                                                     | h    | 0,1000   | 6,93       | 1,47        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                        |      |          |            |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un   | 0,00099  | 12,54      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 48

RptRelacaoComposicoesEmpForm

|                      |                                                                                                                         |                   |      |                |      |                 |          |             |             |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|----------|-------------|-------------|--|
| CÓDIGO               | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                    |                   |      |                |      |                 | UNID     |             |             |  |
| 03310/ORSE           |                                                                                                                         |                   |      |                |      |                 | m2       |             |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                         |                   |      |                |      |                 |          |             |             |  |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                                   |                   |      |                |      | UN              | QTD      | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                              |                   |      |                |      | cj              | 0,000088 | 150,00      | 0,01        |  |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                     |                   |      |                |      | un              | 0,022396 | 2,50        | 0,06        |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                         | MÃO DE OBRA       | 1,35 | MATERIAL       | 2,36 | CUSTO TOTAL     | 5,31     | PREÇO TOTAL |             |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                                                                                                    | ENC. ( 111,5100%) | 1,52 | SERV. TERCEIRO | 0,08 | BDI (24,8400 %) | 1,32     | 6,63        |             |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                         |                   |      |                |      |                 |          |             |             |  |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                    |                   |      |                |      |                 | UN       | QTD         |             |  |
| O 01903 /ORSE        | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã |                   |      |                |      |                 | m3       | 0,0050      |             |  |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                                      |                   |      |                |      |                 | h        | 0,1000      |             |  |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                      |                   |      |                |      |                 | h        | 0,1000      |             |  |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)                                                                                                      |                   |      |                |      |                 | h        | 0,1000      |             |  |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                                                       |                   |      |                |      |                 | h        | 0,1000      |             |  |

| CÓDIGO               | Coleta e carga manuais de entulho                                                       |     |        |            |             | UNID |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|------|
| 00026/ORSE           |                                                                                         |     |        |            |             | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                         |     |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                     | un  | 0,1018 | 10,00      | 1,02        |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                  | pr  | 0,0008 | 6,00       | 0,00        |      |
| 10788 /ORSE          | Pã quadrada                                                                             | un  | 0,0002 | 36,90      | 0,01        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | un  | 0,0018 | 35,90      | 0,06        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                      | un  | 0,0045 | 4,90       | 0,02        |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                          | par | 0,0023 | 11,55      | 0,03        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                            | un  | 0,0045 | 140,00     | 0,63        |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                   | un  | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                             | un  | 0,0015 | 75,00      | 0,11        |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                    | un  | 0,0003 | 13,85      | 0,00        |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                         | un  | 0,0941 | 4,50       | 0,42        |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                            | un  | 0,0002 | 207,00     | 0,04        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un  | 0,0002 | 16,83      | 0,00        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliestileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 | 12,95      | 0,01        |      |

\* R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 49

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - SERGIPE - 2706916710

| CÓDIGO               | Coleta e carga manuais de entulho                                   | UNID              |        |                |             |                 |       |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00026/ORSE           |                                                                     | m3                |        |                |             |                 |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                     |                   |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                            | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado        | par               | 0,0008 | 62,16          | 0,05        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                               |                   |        |                |             |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                   | h                 | 1,0000 | 5,51           | 11,65       |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                               |                   |        |                |             |                 |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj                | 0,0004 | 150,00         | 0,06        |                 |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un                | 0,1018 | 2,50           | 0,25        |                 |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un                | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                     | MÃO DE OBRA       | 5,51   | MATERIAL       | 2,40        | CUSTO TOTAL     | 14,42 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                                                | ENC. ( 111,5100%) | 6,14   | SERV. TERCEIRO | 0,37        | BDI (24,8400 %) | 3,58  | 18,00       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                     |                   |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                | UN                | QTD    |                |             |                 |       |             |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                  | h                 | 1,0000 |                |             |                 |       |             |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                   | h                 | 1,0000 |                |             |                 |       |             |

| CÓDIGO               | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID |          |            |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------|
| 06456/ORSE           |                                                                                                                                             | m3   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                             |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                                                 | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                                                                            | un   | 0,001009 | 246,00     | 0,25        |
| 11249 /ORSE          | Serra circular elétrica portatil                                                                                                            | un   | 0,001009 | 518,00     | 0,52        |
| MATERIAL             |                                                                                                                                             |      |          |            |             |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                                                             | un   | 3,138794 | 4,50       | 14,12       |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                       | un   | 0,002152 | 31,50      | 0,07        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                                                        | un   | 0,006456 | 13,85      | 0,09        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro                                                                                                                          | un   | 0,000144 | 18,80      | 0,00        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                                                         | un   | 0,00018  | 10,80      | 0,00        |
| 01569 /ORSE          | Madeira mista serrada (barrilete) 5 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                                    | m    | 12,2700  | 10,13      | 124,30      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                                                      | pr   | 0,029831 | 6,00       | 0,18        |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra                                                                                                                               | un   | 0,001316 | 21,32      | 0,03        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande                                                                                                                               | un   | 0,002018 | 15,15      | 0,03        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 50

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

| CÓDIGO               | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID |          |            |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------|
| 06456/ORSE           |                                                                                                                                             | m3   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                             |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                                    | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10586 /ORSE          | Torquesa                                                                                                                                    | un   | 0,001316 | 36,90      | 0,05        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                                                          | un   | 0,173475 | 4,90       | 0,85        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                             | un   | 0,06939  | 35,90      | 2,49        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                                                  | un   | 0,002018 | 22,89      | 0,05        |
| 10282 /ORSE          | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                                  | un   | 0,000072 | 40,80      | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                                                 | un   | 0,057825 | 75,00      | 4,34        |
| 00630 /ORSE          | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar                                                                                             | m2   | 2,3400   | 43,80      | 102,49      |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                         | un   | 3,92439  | 10,00      | 39,24       |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm                                                                                                                                | un   | 0,001609 | 30,00      | 0,03        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                                                                | un   | 0,173475 | 140,00     | 24,29       |
| 00081 /ORSE          | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                                     | kg   | 80,0000  | 9,00       | 720,00      |
| 12895 /SINAPI        | Capacetê de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                                      | un   | 0,02313  | 12,95      | 0,30        |
| 05068 /SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                                                             | kg   | 0,2500   | 20,86      | 5,22        |
| 05069 /SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                                                         | kg   | 1,0000   | 21,26      | 21,26       |
| 06193 /SINAPI        | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta                                                | m    | 1,2200   | 15,89      | 19,39       |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                              | par  | 0,088665 | 11,65      | 1,03        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                | par  | 0,029831 | 62,16      | 1,85        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                                  | un   | 0,00771  | 16,83      | 0,13        |
| 04509 /SINAPI        | Sarrafo *2,5 x 14* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                                      | m    | 10,8900  | 5,81       | 63,27       |
| 44535 /SINAPI        | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3                                                                              | m3   | 1,0000   | 37,01      | 37,01       |
| 43132 /SINAPI        | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                                          | kg   | 1,6000   | 26,00      | 41,60       |
| 43130 /SINAPI        | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                                                      | kg   | 1,5000   | 26,00      | 39,00       |
| 39315 /SINAPI        | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                        | un   | 32,0000  | 0,35       | 11,20       |
| 39017 /SINAPI        | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm                        | un   | 32,0000  | 0,22       | 7,04        |
| 34492 /SINAPI        | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)     | m3   | 1,0000   | 320,00     | 320,00      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                                                                 | un   | 0,004304 | 36,90      | 0,16        |
| 11264 /ORSE          | Martreta de 1/2 kg com cabo                                                                                                                 | un   | 0,000072 | 13,52      | 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face                                                                                                                               | un   | 0,000036 | 22,98      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha                                                                                                                            | un   | 0,000036 | 27,50      | 0,00        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha                                                                                                                            | un   | 0,002018 | 37,90      | 0,08        |
| 11245 /ORSE          | Desemoladeira de madeira 12x22                                                                                                              | un   | 0,000252 | 11,26      | 0,00        |
|                      | Escala métrica de bambu                                                                                                                     | un   | 0,000252 | 9,05       | 0,00        |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 51

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID              |          |                |             |                |          |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|----------------|----------|-------------|
| 06456/ORSE           |                                                                                                                                             | m3                |          |                |             |                |          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                             |                   |          |                |             |                |          |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                                    | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                |          |             |
| 11246 /ORSE          | Serra mármore                                                                                                                               | un                | 0,000036 | 327,80         | 0,01        |                |          |             |
| 11247 /ORSE          | Nível de bolha de madeira                                                                                                                   | un                | 0,000072 | 16,50          | 0,00        |                |          |             |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo                                                                                                                | un                | 0,000144 | 11,50          | 0,00        |                |          |             |
| 02692 /SINAPI        | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água                                                              | l                 | 0,2000   | 7,40           | 1,48        |                |          |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                                                                | un                | 0,004304 | 207,00         | 0,89        |                |          |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                                                       |                   |          |                |             |                |          |             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)                                                                                                                          | h                 | 0,3600   | 6,93           | 5,28        |                |          |             |
| 00378 /SINAPI        | Armador (horista)                                                                                                                           | h                 | 6,5800   | 6,93           | 96,45       |                |          |             |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)                                                                                                             | h                 | 10,0900  | 6,93           | 147,90      |                |          |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                                                           | h                 | 21,5200  | 5,51           | 250,80      |                |          |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                                                       |                   |          |                |             |                |          |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                         | un                | 3,92439  | 2,50           | 9,81        |                |          |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                          | un                | 0,173475 | 12,54          | 2,18        |                |          |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                  | un                | 0,01542  | 150,00         | 2,31        |                |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                                             | MÃO DE OBRA       | 236,59   | MATERIAL       | 1.603,57    | CUSTO TOTAL    | 2.119,07 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,77                                                                                                                                        | ENC. ( 111,5100%) | -263,84  | SERV. TERCEIRO | 14,30       | BDI(24,8400 %) | 526,38   | 2.645,45    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                                             |                   |          |                |             |                |          |             |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                                        | UN                | QTD      |                |             |                |          |             |
| 0 00116 /ORSE        | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015                             | m2                | 10,0000  |                |             |                |          |             |
| 0 00127 /ORSE        | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                          | m3                | 1,0000   |                |             |                |          |             |
| 0 00140 /ORSE        | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura                    | kg                | 80,0000  |                |             |                |          |             |

|                      |                                                                                        |      |        |            |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID |        |            |             |
| 00124/ORSE           |                                                                                        | m3   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                               | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,0012 | 207,00     | 0,25        |
| 04718 /SINAPI        | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | m3   | 0,6270 | 85,72      | 53,75       |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)            | m3   | 0,9430 | 96,24      | 90,75       |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                            | un   | 0,0012 | 36,90      | 0,04        |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 52

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 00124/ORSE           |                                                                                        | m3                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                               | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 04721 /SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete                   | m3 0,2090 85,27 17,82         |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par 0,0138 11,65 0,16         |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0048 62,16 0,30         |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0012 16,83 0,02          |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0036 12,95 0,05          |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un 0,0108 35,90 0,39          |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                     | un 0,0270 4,90 0,13           |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                           | un 0,0270 140,00 3,78         |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | un 0,0096 31,50 0,02          |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                   | un 0,0018 13,85 0,02          |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                        | un 0,5646 4,50 2,54           |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                 | pr 0,0048 6,00 0,03           |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                            | un 0,0090 75,00 0,68          |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un 0,6108 10,00 6,11          |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32                                                     | kg 255,0000 0,68 173,40       |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                  |                               |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                      | h 6,0000 5,51 69,93           |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                  |                               |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj 0,0024 150,00 0,36         |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)                     | un 0,6108 2,50 1,53           |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un 0,0270 12,54 0,34          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA 33,06 MATERIAL 350,24 CUSTO TOTAL 422,40                                   | PREÇO TOTAL 527,32            |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. (111,5100%) 36,87 SERV. TERCEIRO 2,23 BDI (24,8400%) 104,92                  |                               |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                   | UN QTD                        |
| M 00367 /SINAPI      | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)             | m3 0,9430                     |
| M 01379 /SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32                                                     | kg 255,0000                   |
| M 04718 /SINAPI      | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete                   | m3 0,6270                     |
| M 04721 /SINAPI      | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete                   | m3 0,2090                     |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                     | h 6,0000                      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                      | h 6,0000                      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar.

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 53

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado       | UNID                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 00095/ORSE           |                                                                            | m3                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                            |                               |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE          | Serra circular elétrica portátil                                           | un 0,000036 518,00 0,02       |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional           | un 0,000036 246,00 0,01       |
| MATERIAL             |                                                                            |                               |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                                 | un 0,000072 22,89 0,00        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande                                                              | un 0,000072 15,15 0,00        |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra                                                              | un 0,000036 21,32 0,00        |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm                                                               | un 0,000036 30,00 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                               | un 0,03834 140,00 5,37        |
| 10586 /ORSE          | Torquesa                                                                   | un 0,000036 36,90 0,00        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                 | un 0,000072 40,80 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                         | un 0,03834 4,90 0,19          |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                      | un 0,000762 31,50 0,02        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                       | un 0,002286 13,85 0,03        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro                                                         | un 0,000144 18,80 0,00        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar        | un 0,00018 10,80 0,00         |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                            | un 0,775902 4,50 3,49         |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                     | pr 0,00679 6,00 0,04          |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                | un 0,01278 75,00 0,96         |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                        | un 0,667336 10,00 6,67        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo                                               | un 0,000144 11,50 0,00        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un 0,001704 16,83 0,03        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | par 0,00678 62,16 0,42        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par 0,019596 11,65 0,23       |
| 04721 /SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete       | m3 0,2090 85,27 17,82         |
| 04718 /SINAPI        | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete       | m3 0,6270 85,72 53,75         |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50, a 60 l, pneu com câmara              | un 0,001524 207,00 0,32       |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32                                         | kg 255,0000 0,68 173,40       |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 0,9430 96,24 90,75         |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                            | un 0,015336 35,90 0,55        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                 | un 0,000072 13,52 0,00        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore                                                              | un 0,000036 327,80 0,01       |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambu                                                    | un 0,000252 9,05 0,00         |
| 11245 /ORSE          | Desempenadeira de madeira 12x22                                            | un 0,000252 11,26 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 54

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                            | UNID                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 00095/ORSE           |                                                                                                                 | m3                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                 |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                        | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha                                                                                                | un 0,000072 37,90 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha                                                                                                | un 0,000036 27,50 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face                                                                                                   | un 0,000036 22,98 0,00        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira                                                                                       | un 0,000072 16,50 0,00        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                                     | un 0,001524 36,90 0,06        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                          | un 0,005112 12,95 0,07        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                           |                               |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)                                                                                 | h 0,3600 6,93 5,28            |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                               | h 1,6200 5,51 88,81           |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)                                                                                              | h 0,3600 6,93 5,28            |
| 00378 /SINAPI        | Armador (horista)                                                                                               | h 0,1800 6,93 2,64            |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                           |                               |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                              | un 0,03834 12,54 0,48         |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                             | un 0,867336 2,50 2,17         |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                      | cj 0,003408 150,00 0,51       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                 |                               |
|                      | MÃO DE OBRA                                                                                                     | 48,22                         |
|                      | MATERIAL                                                                                                        | 356,18                        |
|                      | CUSTO TOTAL                                                                                                     | 461,38                        |
|                      | PREÇO TOTAL                                                                                                     | 575,99                        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                 |                               |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO/AUXILIAR                                                                            | UN QTD                        |
| 0 00124 /ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                          | m3 1,0000                     |
| 0 07692 /ORSE        | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 1,0000                     |

| CÓDIGO               | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 00127/ORSE           |                                                                                    | m3                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                    |                               |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                        | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                   | un 0,000036 246,00 0,01       |
| 11249 /ORSE          | Serra circular elétrica portátil                                                   | un 0,000036 518,00 0,02       |
| MATERIAL             |                                                                                    |                               |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                       | un 0,000324 207,00 0,07       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                      | UNID                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 00127/ORSE           |                                                                                                                                         | m3                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                                         |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                                | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10586 /ORSE          | Torquessa                                                                                                                               | un 0,000036 36,90 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                                                      | un 0,01134 4,90 0,06          |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra                                                                                                                           | un 0,000036 21,32 0,00        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                         | un 0,004536 35,90 0,16        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30° cm                                                                                                             | un 0,000072 22,89 0,00        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                                                             | un 0,000324 36,90 0,01        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira                                                                                                               | un 0,000072 16,50 0,00        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha                                                                                                                        | un 0,000072 37,90 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face                                                                                                                           | un 0,000036 22,98 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha                                                                                                                        | un 0,000036 27,50 0,00        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                                         | un 0,000252 11,26 0,00        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú                                                                                                                 | un 0,000252 9,03 0,00         |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore                                                                                                                           | un 0,000036 327,80 0,01       |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                                              | un 0,000072 13,52 0,00        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo                                                                                                            | un 0,000144 11,50 0,00        |
| 34492 /SINAPI        | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de Bombeamento (nbr 8953) | m3 1,0000 320,00 320,00       |
| 04174 /ORSE          | Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                                                     | un 0,00018 10,80 0,00         |
| 44535 /SINAPI        | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 45 m3                                                                          | m3 1,0000 37,01 37,01         |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                                  | un 0,001512 12,95 0,02        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                              | un 0,000504 16,83 0,01        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                            | par 0,00198 62,16 0,12        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspada de couro, cano curto (punho 7* cm)                                                                                         | par 0,005796 11,65 0,07       |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                     | un 0,256336 0,00 2,57         |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                                             | un 0,00378 75,00 0,28         |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                                                  | pr 0,00198 6,00 0,01          |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                                                         | un 0,211302 4,50 0,95         |
| 10578 /ORSE          | Formão grande                                                                                                                           | un 0,000072 15,15 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                                                            | un 0,01134 140,00 1,59        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                                                    | un 0,000486 13,85 0,01        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                   | un 0,000162 31,50 0,01        |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                              | un 0,000072 40,80 0,00        |
| 10577 /ORSE          | Serrrote 40cm                                                                                                                           | un 0,000036 30,00 0,00        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro                                                                                                                      | un 0,000144 18,80 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 56

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO                | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                      |             |                   |          |                |             | UNID            |        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|
| 00127/ORSE            |                                                                                                                         |             |                   |          |                |             | m3              |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                                                         |             |                   |          |                |             |                 |        |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                                   |             |                   | UN       | QTD            | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL     |        |
| 00378 /SINAPI         | Armador (horista)                                                                                                       |             |                   | h        | 0,1800         | 6,93        | 2,64            |        |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)                                                                                         |             |                   | h        | 0,3600         | 6,93        | 5,28            |        |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras                                                                                                       |             |                   | h        | 1,6200         | 5,51        | 18,88           |        |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)                                                                                                      |             |                   | h        | 0,3600         | 6,93        | 5,28            |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                                                         |             |                   |          |                |             |                 |        |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                      |             |                   | un       | 0,01134        | 12,54       | 0,14            |        |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                              |             |                   | cj       | 0,001008       | 150,00      | 0,15            |        |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                     |             |                   | un       | 0,256536       | 2,50        | 0,64            |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                                                         | MÃO DE OBRA | 15,16             | MATERIAL | 362,96         | CUSTO TOTAL | 396,00          |        |
| EQUIPAMENTO           |                                                                                                                         | 0,03        | ENC. ( 111,5100%) | 16,92    | SERV. TERCEIRO | 0,93        | BDI (24,8400 %) |        |
|                       |                                                                                                                         |             |                   |          | 98,37          |             | 494,37          |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                                                         |             |                   |          |                |             |                 |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                    |             |                   |          |                |             | UN              | QTD    |
| M 34492 /SINAPI       | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea |             |                   |          |                |             | m3              | 1,0000 |
| M 44535 /SINAPI       | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3                                                          |             |                   |          |                |             | m3              | 1,0000 |
| O 00128 /ORSE         | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam |             |                   |          |                |             | m3              | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para arquiteto paisagista (encargos complementares) - mensalista |                   |       |                |      |                 |        | UNID        |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 100312/SINAPI        |                                                                                       |                   |       |                |      |                 |        | mes         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                       |                   |       |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                 |                   |       |                |      | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 40935 / SINAPI       | Arquiteto paisagista (mensalista)                                                     |                   |       |                |      | mes             | 0,0081 | 9.996,34    | 171,26      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                       | MÃO DE OBRA       | 80,97 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 171,26 | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                                                                  | ENC. ( 111,5100%) | 90,29 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8400 %) | 42,54  | 213,80      |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                       |                   |       |                |      |                 |        |             |             |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                  |                   |       |                |      |                 | UN     | QTD         |             |
| P 40935 / SINAPI     | Arquiteto paisagista (mensalista)                                                     |                   |       |                |      |                 | MES    | 0,0081      |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 57

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

|                      |                                                                                   |             |                   |       |                |      |                 |            |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------|----------------|------|-----------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para arquiteto sênior (encargos complementares) - mensalista |             |                   |       |                |      |                 | UNID       |             |
| 95421/SINAPI         |                                                                                   |             |                   |       |                |      |                 | mes        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                   |             |                   |       |                |      |                 |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                             |             |                   |       |                | UN   | QTD             | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 40817 / SINAPI       | Arquiteto senior (mensalista).                                                    |             |                   |       |                | mes  | 0,0051          | 14.257,95  | 153,80      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                   | MÃO DE OBRA |                   | 72,72 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 153,80     | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          |                                                                                   | 0,00        | ENC. ( 111,5100%) | 81,08 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,8400 %) | 38,20      | 192,00      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                   |             |                   |       |                |      |                 |            |             |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                              |             |                   |       |                |      |                 | UN         | QTD         |
| P 40817 / SINAPI     | Arquiteto senior (mensalista)                                                     |             |                   |       |                |      |                 | mes        | 0,0051      |

|                      |                                                                                               |                   |      |                |      |                |        |             |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                |        | UNID        |             |
| 95348/SINAPI         |                                                                                               |                   |      |                |      |                |        | h           |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                               |                   |      |                |      |                |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                         |                   |      |                |      | UN             | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 04094 / SINAPI       | Motorista de caminhão-carreta                                                                 |                   |      |                |      | h              | 0,0041 | 10,87       | 0,09        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                               | MÃO DE OBRA       | 0,04 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL    | 0,09   | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                                                                          | ENC. ( 111,5100%) | 0,05 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(24,8400 %) | 0,02   | 0,11        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                               |                   |      |                |      |                |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                          |                   |      |                |      |                | UN     | QTD         |             |
| P 04094 / SINAPI     | Motorista de caminhão-carreta                                                                 |                   |      |                |      |                | h      | 0,0041      |             |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Armador | UNID |        |            |             |
|----------------------|-----------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 10555/ORSE           |                                   | h    |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                   |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                          | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                | un   | 0,0045 | 4,90       | 0,02        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta       | un   | 0,0015 | 75,00      | 0,11        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                   | un   | 0,0654 | 4,50       | 0,29        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção            | pr   | 0,0008 | 6,00       | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                      | un   | 0,0045 | 140,00     | 0,63        |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra                     | un   | 0,0002 | 21,32      | 0,00        |
| 10586 /ORSE          | Torquesa                          | un   | 0,0002 | 36,90      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 58

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Armador                                                      | UNID                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 10555/ORSE            |                                                                                        | h                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                               | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un 0,1018 10,00 1,02          |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar, fps 30 com 120ml                                                       | un 0,0018 35,90 0,06          |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par 0,0023 11,65 0,03         |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0008 62,16 0,05         |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 12,95 0,01          |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002 16,83 0,00          |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                        |                               |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018 2,50 0,25           |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj 0,0004 150,00 0,06         |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un 0,0045 12,54 0,06          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                        |                               |
| EQUIPAMENTO           | 0,00 ENC. ( 111,5100%)                                                                 | 0,00                          |
| MÃO DE OBRA           | 0,00                                                                                   | 2,23                          |
| MATERIAL              | 2,23                                                                                   | CUSTO TOTAL                   |
| SERV. TERCEIRO        | 0,37                                                                                   | BDI (24,8400 %)               |
|                       |                                                                                        | 0,65                          |
|                       |                                                                                        | 3,25                          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                   | UN QTD                        |
| M.00158 /ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un 0,1018                     |
| M.00941 /ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | un 0,0015                     |
| M.01651 /ORSE         | Óculos branco proteção                                                                 | pr 0,0008                     |
| M.02378 /ORSE         | Vale transporte                                                                        | un 0,0654                     |
| M.10585 /ORSE         | Arco de serra                                                                          | un 0,0002                     |
| M.10586 /ORSE         | Torquesa                                                                               | un 0,0002                     |
| M.10596 /ORSE         | Protetor auricular                                                                     | un 0,0045                     |
| M.10599 /ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un 0,0018                     |
| M.12892 /SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par 0,0023                    |
| M.12893 /SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0008                    |
| M.12894 /SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002                     |
| M.12895 /SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006                     |
| M.10492 /ORSE         | Cesta Básica                                                                           | un 0,0045                     |
| S.10517 /ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj 0,0004                     |
| S.10761 /ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018                     |
| S.10362 /ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un 0,0045                     |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 59

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE - 2706916710

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Armador | UNID |
|----------------------|-----------------------------------|------|
| 10555/ORSE           |                                   | h    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                   |      |

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Calceteiro                                                   | UNID                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 10579/ORSE            |                                                                                        | h                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                               | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002 16,83 0,00          |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica                                                                           | un 0,0045 140,00 0,63         |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"                                                                   | un 0,0003 13,85 0,00          |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte                                                                        | un 0,0941 4,50 0,42           |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção                                                                 | pr 0,0008 6,00 0,00           |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 12,95 0,01          |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta                                                            | un 0,0015 75,00 0,11          |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | un 0,0001 31,50 0,00          |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un 0,1018 10,00 1,02          |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0008 62,16 0,05         |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par 0,0023 11,65 0,03         |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un 0,0002 207,00 0,04         |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada                                                                            | un 0,0002 36,90 0,01          |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular                                                                     | un 0,0045 4,90 0,02           |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un 0,0018 35,90 0,06          |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                        |                               |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018 2,50 0,25           |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj 0,0004 150,00 0,06         |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un 0,0045 12,54 0,06          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                        |                               |
| EQUIPAMENTO           | 0,00 ENC. ( 111,5100%)                                                                 | 0,00                          |
| MÃO DE OBRA           | 0,00                                                                                   | 2,40                          |
| MATERIAL              | 2,40                                                                                   | CUSTO TOTAL                   |
| SERV. TERCEIRO        | 0,37                                                                                   | BDI (24,8400 %)               |
|                       |                                                                                        | 0,69                          |
|                       |                                                                                        | 3,46                          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                   | UN QTD                        |
| M.00158 /ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un 0,1018                     |
| M.00941 /ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | un 0,0015                     |
| M.01651 /ORSE         | Óculos branco proteção                                                                 | pr 0,0008                     |
| M.02378 /ORSE         | Vale transporte                                                                        | un 0,0941                     |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 60

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
RUA MARUIM, 1723 CIRURGIA ARACAJU-SE CNPJ :  
09.092.880/0001-48

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

Cod. Empreendimento : 08260

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Calçeteiro                                                   | UNID       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 10579 /ORSE          |                                                                                        | h          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                        |            |
| M 04728 /ORSE        | Talhadeira chata 10"                                                                   | un 0,0003  |
| M 04729 /ORSE        | Marreta 1' kg com cabo                                                                 | un 0,0001  |
| M 10492 /ORSE        | Cesta Básica                                                                           | un 0,0045  |
| M 10596 /ORSE        | Protetor auricular                                                                     | un 0,0045  |
| M 10599 /ORSE        | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un 0,0018  |
| M 10788 /ORSE        | Pá quadrada                                                                            | un 0,0002  |
| M 02711 /SINAPI      | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un 0,0002  |
| M 12892 /SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI      | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002  |
| M 12895 /SINAPI      | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006  |
| S 10761 /ORSE        | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018  |
| S 10517 /ORSE        | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj 0,0004  |
| S 10362 /ORSE        | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un 0,0045  |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                  |     |        |            |             | UNID |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|------|
| 10551 /ORSE          |                                                                                        |     |        |            |             | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |     |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                            | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                       | un  | 0,0001 | 246,00     | 0,02        |      |
| 11249 /ORSE          | Serra circular elétrica portátil                                                       | un  | 0,0001 | 518,00     | 0,05        |      |
| MATERIAL             |                                                                                        |     |        |            |             |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)                                          | par | 0,0023 | 11,65      | 0,03        |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0007 | 62,16      | 0,04        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0002 | 16,83      | 0,00        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 | 12,95      | 0,01        |      |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha                                                                       | un  | 0,0002 | 37,90      | 0,01        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un  | 0,0018 | 35,90      | 0,06        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                     | un  | 0,0045 | 4,90       | 0,02        |      |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | un  | 0,0002 | 22,89      | 0,00        |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 61

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Res. Técnica 08260-SE-2706916710

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
RUA MARUIM, 1723 CIRURGIA ARACAJU-SE CNPJ :  
09.092.880/0001-48

Serviços para implantação de rede de distribuição em todo o Estado de Sergipe - SERVIÇO

Cod. Empreendimento : 08260

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                  | UNID |        |                |             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| 10551 /ORSE           |                                                                                        | h    |        |                |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                        |      |        |                |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                               | UN   | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |
| 10578 /ORSE           | Formão grande                                                                          | un   | 0,0002 | 15,15          | 0,00        |
| 10577 /ORSE           | Serrote 40cm                                                                           | un   | 0,0001 | 30,00          | 0,00        |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica                                                                           | un   | 0,0045 | 140,00         | 0,63        |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte                                                                        | un   | 0,0654 | 4,50           | 0,29        |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção                                                                 | pr   | 0,0007 | 6,00           | 0,00        |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta                                                            | un   | 0,0015 | 75,00          | 0,11        |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un   | 0,1018 | 10,00          | 1,02        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                        |      |        |                |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj   | 0,0004 | 150,00         | 0,06        |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un   | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,1018 | 2,50           | 0,25        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                        |      | 0,00   | MATERIAL       | 2,22        |
|                       |                                                                                        |      | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,37        |
|                       |                                                                                        |      |        | CUSTO TOTAL    | 2,56        |
|                       |                                                                                        |      |        | PREÇO TOTAL    | 3,32        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                        |      |        |                |             |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍÇO AUXILIAR                                                   | UN   | QTD    |                |             |
| E 11248 /ORSE         | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                       | un   | 0,0001 |                |             |
| E 11249 /ORSE         | Serra circular elétrica portátil                                                       | un   | 0,0001 |                |             |
| M 12892 /SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par  | 0,0023 |                |             |
| M 12893 /SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0007 |                |             |
| M 12894 /SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0002 |                |             |
| M 12895 /SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 |                |             |
| M 10492 /ORSE         | Cesta Básica                                                                           | un   | 0,0045 |                |             |
| M 11244 /ORSE         | Martelo com unha                                                                       | un   | 0,0002 |                |             |
| M 00158 /ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un   | 0,1018 |                |             |
| M 00941 /ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | un   | 0,0015 |                |             |
| M 01651 /ORSE         | Óculos branco proteção                                                                 | pr   | 0,0007 |                |             |
| M 02378 /ORSE         | Vale transporte                                                                        | un   | 0,0654 |                |             |
| M 10577 /ORSE         | Serrote 40cm                                                                           | un   | 0,0001 |                |             |
| M 10578 /ORSE         | Formão grande                                                                          | un   | 0,0002 |                |             |
| M 10579 /ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | un   | 0,0002 |                |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 62

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Carpinteiro                               | UNID      |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10551/ORSE           |                                                                     | h         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                     |           |
| M 10596 /ORSE        | Protetor auricular                                                  | un 0,0045 |
| M 10599 /ORSE        | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un 0,0018 |
| S 10761 /ORSE        | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10362 /ORSE        | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un 0,0045 |
| S 10517 /ORSE        | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj 0,0004 |

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Eletricista                                                  | UNID              |        |                |             |                 |      |             |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--|
| 10552/ORSE            |                                                                                        | h                 |        |                |             |                 |      |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                        |                   |        |                |             |                 |      |             |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                               | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |  |
| 10579 /ORSE           | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | un                | 0,0002 | 22,89          | 0,00        |                 |      |             |  |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica                                                                           | un                | 0,0045 | 140,00         | 0,63        |                 |      |             |  |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un                | 0,0018 | 35,90          | 0,06        |                 |      |             |  |
| 11240 /ORSE           | Alicate com isolamento                                                                 | un                | 0,0002 | 43,90          | 0,01        |                 |      |             |  |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte                                                                        | un                | 0,0654 | 4,50           | 0,29        |                 |      |             |  |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção                                                                 | pr                | 0,0008 | 6,00           | 0,00        |                 |      |             |  |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta                                                            | un                | 0,0015 | 75,00          | 0,11        |                 |      |             |  |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un                | 0,1018 | 10,00          | 1,02        |                 |      |             |  |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular                                                                     | un                | 0,0045 | 4,90           | 0,03        |                 |      |             |  |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0006 | 12,95          | 0,01        |                 |      |             |  |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0002 | 16,83          | 0,00        |                 |      |             |  |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0007 | 62,16          | 0,04        |                 |      |             |  |
| 11241 /ORSE           | Alicate volt-ampermetro                                                                | un                | 0,0002 | 160,00         | 0,03        |                 |      |             |  |
| 11242 /ORSE           | Chave inglesa 12"                                                                      | un                | 0,0001 | 47,00          | 0,00        |                 |      |             |  |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par               | 0,0023 | 11,65          | 0,03        |                 |      |             |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                        |                   |        |                |             |                 |      |             |  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,1018 | 2,50           | 0,25        |                 |      |             |  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj                | 0,0004 | 150,00         | 0,06        |                 |      |             |  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un                | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |      |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                        | MÃO-DE OBRA       | 0,00   | MATERIAL       | 2,25        | CUSTO TOTAL     | 2,62 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00                                                                                   | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,37        | BDI (24,8400 %) | 0,65 | 3,27        |  |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 63

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico ORSE - 2708816710

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Eletricista                                                  | UNID |        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 10552 /ORSE           |                                                                                        | h    |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA* |                                                                                        |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                        |      |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                   | UN   | QTD    |
| M 00158 /ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un   | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                            | un   | 0,0015 |
| M 01651 /ORSE         | Óculos branco proteção                                                                 | pr   | 0,0008 |
| M 02378 /ORSE         | Vale transporte                                                                        | un   | 0,0654 |
| M 10579 /ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | un   | 0,0002 |
| M 10596 /ORSE         | Protetor auricular                                                                     | un   | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un   | 0,0018 |
| M 11240 /ORSE         | Alicate com isolamento                                                                 | un   | 0,0002 |
| M 11241 /ORSE         | Alicate volt-ampermetro                                                                | un   | 0,0002 |
| M 11242 /ORSE         | Chave inglesa 12"                                                                      | un   | 0,0001 |
| M 12892 /SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par  | 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0007 |
| M 12894 /SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE         | Cesta Básica                                                                           | un   | 0,0045 |
| S 10517 /ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj   | 0,0004 |
| S 10761 /ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,1018 |
| S 10362 /ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un   | 0,0045 |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Encanador | UNID |        |            |             |
|----------------------|-------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 10554/ORSE           |                                     | h    |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                     |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                            | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"     | un   | 0,0011 | 23,00      | 0,03        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                     | un   | 0,0654 | 4,50       | 0,29        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador) | un   | 0,1018 | 10,00      | 1,02        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                        | un   | 0,0045 | 140,00     | 0,63        |
|                      | Fardamento com mangas curta         | un   | 0,0015 | 75,00      | 0,11        |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 64

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO                                                                           | Encargos Complementares - Encanador                                                    | UNID                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 10554/ORSE                                                                       |                                                                                        | h                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                                                             |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO                                                                           | MATERIAL                                                                               | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 00941 /ORSE                                                                      |                                                                                        | un 0,0008 6,00 0,00           |
| 01651 /ORSE                                                                      | Óculos branco proteção                                                                 | pr 0,0008 62,16 0,05          |
| 12893 /SINAPI                                                                    | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | un 0,0007 22,80 0,02          |
| 11254 /ORSE                                                                      | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | un 0,0006 21,96 0,01          |
| 11255 /ORSE                                                                      | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | un 0,0004 60,00 0,02          |
| 11256 /ORSE                                                                      | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | un 0,0004 31,36 0,01          |
| 11257 /ORSE                                                                      | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | par 0,0023 11,65 0,03         |
| 12892 /SINAPI                                                                    | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | un 0,0001 34,48 0,00          |
| 10592 /ORSE                                                                      | Lima chata 12"                                                                         | un 0,0002 16,83 0,00          |
| 12894 /SINAPI                                                                    | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0006 12,95 0,01          |
| 12895 /SINAPI                                                                    | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0004 35,90 0,06          |
| 10599 /ORSE                                                                      | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un 0,0045 4,90 0,02           |
| 10596 /ORSE                                                                      | Protetor auricular                                                                     | un 0,0001 19,57 0,00          |
| 10593 /ORSE                                                                      | Praio simples 30cm                                                                     | un 0,0045 12,34 0,06          |
|                                                                                  | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                  | cj 0,0004 150,00 0,06         |
| 10362 /ORSE                                                                      | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un 0,0018 2,50 0,25           |
| 10517 /ORSE                                                                      | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             |                               |
| 10761 /ORSE                                                                      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    |                               |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO                                                             | MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 2,31 CUSTO TOTAL 2,68 PREÇO TOTAL                            |                               |
| EQUIPAMENTO 0,00 ENC. ( 111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,37 BDI (24,8400 %) 0,67 |                                                                                        | 3,35                          |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |           |
|----------------------|--------------------------------------|-----------|
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD    |
| M 00158 /ORSE        | Almoço (Participação do empregador)  | un 0,0018 |
| M 00941 /ORSE        | Fardamento com mangas curta          | un 0,0015 |
| M 01651 /ORSE        | Óculos branco proteção               | pr 0,0008 |
| M 02378 /ORSE        | Vale transporte                      | un 0,0654 |
| M 10592 /ORSE        | Lima chata 12"                       | un 0,0001 |
| M 10593 /ORSE        | Praio simples 30cm                   | un 0,0001 |
| M 10596 /ORSE        | Protetor auricular                   | un 0,0045 |
| M 10599 /ORSE        | Protetor solar fps 30 com 120ml      | un 0,0018 |
| M 11253 /ORSE        | Tarracha para tubos PVC de 1/2"      | un 0,0011 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 65

RptRelacaoComposicoesEmprForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Encanador                                                    | UNID       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 10554/ORSE           |                                                                                        | h          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                        |            |
| M 11254 /ORSE        | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | un 0,0007  |
| M 11255 /ORSE        | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | un 0,0006  |
| M 11256 /ORSE        | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | un 0,0004  |
| M 11257 /ORSE        | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | un 0,0004  |
| M 12892 /SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI      | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002  |
| M 12895 /SINAPI      | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006  |
| M 10492 /ORSE        | Cesta Básica                                                                           | un 0,0045  |
| S 10517 /ORSE        | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj 0,0004  |
| S 10761 /ORSE        | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,0018  |
| S 10362 /ORSE        | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un 0,0045  |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pedreiro                                                     | UNID                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 10550/ORSE           |                                                                                        | h                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                               | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                 | pr 0,0008 6,00 0,00           |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                        | un 0,0654 4,50 0,29           |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un 0,0005 10,80 0,01          |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                            | un 0,0015 75,00 0,11          |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un 0,0018 10,00 1,02          |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha                                                                       | un 0,0001 27,50 0,00          |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | un 0,0002 40,80 0,01          |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face                                                                          | un 0,0001 22,98 0,00          |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 12,95 0,01          |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002 16,83 0,00          |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0008 62,16 0,05         |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par 0,0023 11,65 0,03         |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo                                                           | un 0,0004 11,50 0,00          |
| 11264 /ORSE          | Marteta de 1/2 kg com cabo                                                             | un 0,0002 12,52 0,00          |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 66

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Pedreiro                                  | UNID              |        |                |             |                 |      |             |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--|
| 10550/ORSE            |                                                                     | h                 |        |                |             |                 |      |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                     |                   |        |                |             |                 |      |             |  |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                            | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |  |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore                                                       | un                | 0,0001 | 327,80         | 0,03        |                 |      |             |  |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambú                                             | un                | 0,0007 | 9,05           | 0,01        |                 |      |             |  |
| 11245 /ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22                                     | un                | 0,0007 | 11,26          | 0,01        |                 |      |             |  |
| 04722 /ORSE           | Colher de pedreiro                                                  | un                | 0,0004 | 18,80          | 0,01        |                 |      |             |  |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica                                                        | un                | 0,0045 | 140,00         | 0,63        |                 |      |             |  |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un                | 0,0018 | 35,90          | 0,06        |                 |      |             |  |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular                                                  | un                | 0,0045 | 4,90           | 0,02        |                 |      |             |  |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira                                           | un                | 0,0002 | 16,50          | 0,00        |                 |      |             |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                     |                   |        |                |             |                 |      |             |  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj                | 0,0004 | 150,00         | 0,06        |                 |      |             |  |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un                | 0,0045 | 12,54          | 0,06        |                 |      |             |  |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un                | 0,1018 | 2,50           | 0,25        |                 |      |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                     | MÃO DE OBRA       | 0,00   | MATERIAL       | 2,30        | CUSTO TOTAL     | 2,67 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,00                                                                | ENC. ( 111,5100%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,37        | BDI (24,8400 %) | 0,66 | 3,33        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                     |                   |        |                |             |                 |      |             |  |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO-AUXILIAR                                | UN                | QTD    |                |             |                 |      |             |  |
| M 00158 /ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                 | un                | 0,1018 |                |             |                 |      |             |  |
| M 00941 /ORSE         | Fardamento com mangas curta                                         | un                | 0,0015 |                |             |                 |      |             |  |
| M 01651 /ORSE         | Óculos branco proteção                                              | pr                | 0,0008 |                |             |                 |      |             |  |
| M 02378 /ORSE         | Vale transporte                                                     | un                | 0,0654 |                |             |                 |      |             |  |
| M 04174 /ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un                | 0,0005 |                |             |                 |      |             |  |
| M 04722 /ORSE         | Colher de pedreiro                                                  | un                | 0,0004 |                |             |                 |      |             |  |
| M 10282 /ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | un                | 0,0002 |                |             |                 |      |             |  |
| M 10789 /ORSE         | Nível de bolha de madeira                                           | un                | 0,0002 |                |             |                 |      |             |  |
| M 10790 /ORSE         | Prumo de face                                                       | un                | 0,0001 |                |             |                 |      |             |  |
| M 11243 /ORSE         | Martelo sem unha                                                    | un                | 0,0001 |                |             |                 |      |             |  |
| M 11245 /ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22                                     | un                | 0,0007 |                |             |                 |      |             |  |
| M 11246 /ORSE         | Escala métrica de bambú                                             | un                | 0,0007 |                |             |                 |      |             |  |
| M 11247 /ORSE         | Serra mármore                                                       | un                | 0,0001 |                |             |                 |      |             |  |
| M 11264 /ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo                                          | un                | 0,0002 |                |             |                 |      |             |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 67

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pedreiro                                                     | UNID |        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 10550/ORSE           |                                                                                        | h    |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                        |      |        |
| M 11265 /ORSE        | Martelo de borracha com cabo                                                           | un   | 0,0004 |
| M 12892 /SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par  | 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI      | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI      | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE        | Cesta Básica                                                                           | un   | 0,0045 |
| M 10596 /ORSE        | Protetor auricular                                                                     | un   | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE        | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un   | 0,0018 |
| S 10761 /ORSE        | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,1018 |
| S 10517 /ORSE        | Exames admissionais/deissionais (checkup)                                              | cj   | 0,0004 |
| S 10362 /ORSE        | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un   | 0,0045 |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Servente                                                     | UNID |        |            |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 10549/ORSE           |                                                                                        | h    |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                               | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                   | un   | 0,0003 | 13,85      | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un   | 0,1018 | 10,00      | 1,02        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un   | 0,0018 | 35,90      | 0,06        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                     | un   | 0,0045 | 4,90       | 0,02        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                           | un   | 0,0045 | 140,00     | 0,63        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | un   | 0,0001 | 31,50      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 | 12,95      | 0,01        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                        | un   | 0,0941 | 4,50       | 0,42        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                 | pr   | 0,0008 | 6,00       | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                            | un   | 0,0015 | 75,00      | 0,11        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0008 | 62,16      | 0,05        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,0002 | 207,00     | 0,04        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par  | 0,0023 | 11,65      | 0,03        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0002 | 16,43      | 0,00        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                            | un   | 0,0002 | 36,90      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 68

RptRelacaoComposicoesEmpForn

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Servente                                                     | UNID                                               |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 10549/ORSE           |                                                                                        | h                                                  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                        |                                                    |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                  | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                      |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un 0,0045 12,54 0,06                               |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj 0,0004 150,00 0,06                              |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018 2,50 0,25                                |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA                                                                            | 0,00 MATERIAL 2,40 CUSTO TOTAL 2,77 PREÇO TOTAL    |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. ( 111,5100%)                                                                 | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,37 BDI (24,8400 %) 0,69 3,46 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                        |                                                    |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                   | UN QTD                                             |
| M 00158 /ORSE        | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un 0,1018                                          |
| M 00941 /ORSE        | Fardamento com mangas curta                                                            | un 0,0015                                          |
| M 01651 /ORSE        | Óculos branco proteção                                                                 | pr 0,0008                                          |
| M 02378 /ORSE        | Vale transporte                                                                        | un 0,0941                                          |
| M 04728 /ORSE        | Talhadeira chata 10"                                                                   | un 0,0003                                          |
| M 04729 /ORSE        | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | un 0,0001                                          |
| M 10492 /ORSE        | Cesta Básica                                                                           | un 0,0045                                          |
| M 10596 /ORSE        | Protetor auricular                                                                     | un 0,0045                                          |
| M 10599 /ORSE        | Protetor solar fps 30" com 120ml                                                       | un 0,0019                                          |
| M 10788 /ORSE        | Pá quadrada                                                                            | un 0,0002                                          |
| M 02711 /SINAPI      | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un 0,0002                                          |
| M 12892 /SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par 0,0023                                         |
| M 12893 /SINAPI      | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0008                                         |
| M 12894 /SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002                                          |
| M 12895 /SINAPI      | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un 0,0006                                          |
| S 10761 /ORSE        | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018                                          |
| S 10517 /ORSE        | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj 0,0004                                          |
| S 10362 /ORSE        | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un 0,0045                                          |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 69

RptRelacaoComposicoesEmprForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 270691671

| CÓDIGO                | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | UNID                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 02497/ORSE            |                                                                                        | m3                                                    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                        |                                                       |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                               | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                         |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un 0,3054 10,00 3,05                                  |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un 0,0018 12,95 0,02                                  |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0006 16,83 0,01                                  |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0024 62,16 0,15                                 |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | par 0,0069 11,65 0,08                                 |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un 0,0006 207,00 0,12                                 |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada                                                                            | un 0,0006 36,90 0,02                                  |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta                                                            | un 0,0045 75,00 0,34                                  |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | un 0,0054 35,90 0,19                                  |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | un 0,0003 31,50 0,01                                  |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção                                                                 | pr 0,0024 6,00 0,01                                   |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte                                                                        | un 0,2823 4,50 1,27                                   |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"                                                                   | un 0,0009 13,85 0,01                                  |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular                                                                     | un 0,0135 4,90 0,07                                   |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica                                                                           | un 0,0135 140,00 1,89                                 |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras                                                                      | n 3,0000 5,31 34,96                                   |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                        |                                                       |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un 0,0135 12,54 0,17                                  |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj 0,0012 150,00 0,18                                 |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,3054 2,50 0,76                                   |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  | MÃO DE OBRA                                                                            | 16,53 MATERIAL 7,24 CUSTO TOTAL 43,31 PREÇO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO           | 0,00 ENC. ( 111,5100%)                                                                 | 18,43 SERV. TERCEIRO 1,11 BDI (24,8400 %) 10,76 54,07 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                        |                                                       |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                   | UN QTD                                                |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                     | h 3,0000                                              |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras                                                                      | h 3,0000                                              |

| CÓDIGO               | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte | PROD. EQUIPE | UNID |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|
| 02593/ORSE           |                                                                                                   | 1.687,00     | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                   |              |      |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 70

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO               | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte | PROD. EQUIPE | UNID              |            |                |             |                 |             |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| 02593/ORSE           |                                                                                                   | 1.687,00     | m2                |            |                |             |                 |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                   |              |                   |            |                |             |                 |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                       | UN           | QTD               | CUSTO UNIT | QTD PROD       | CUSTO PROD  | QTD IMPR        | CUSTO IMPR  | CUSTO TOTAL |
| 02453 /ORSE          | Caminhão esparg. asf. 6000 l                                                                      | h            | 0,0000            | 69,19      |                | 224,28      |                 | 0,00        | 0,00        |
| 02496 /ORSE          | Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpen tina ou equivalente)                       | h            | 0,0000            | 17,68      |                | 16,16       |                 | 0,00        | 0,00        |
| 02507 /ORSE          | Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente                                              | h            | 0,0000            | 14,37      |                | 3,57        |                 | 0,00        | 0,00        |
| 02499 /ORSE          | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)                                     | h            | 0,0000            | 83,66      |                | 201,77      |                 | 19,95       | 0,00        |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                          | UN           | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                      | un           | 0,00000036        | 207,00     | 0,00           |             |                 |             |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                       | un           | 0,00000036        | 36,90      | 0,00           |             |                 |             |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                   | un           | 0,00000324        | 35,90      | 0,00           |             |                 |             |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                | un           | 0,00000081        | 4,90       | 0,00           |             |                 |             |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                    | par          | 0,00000414        | 11,65      | 0,00           |             |                 |             |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                      | par          | 0,00000144        | 62,16      | 0,00           |             |                 |             |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                        | un           | 0,00000036        | 16,83      | 0,00           |             |                 |             |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)            | un           | 0,00000108        | 12,95      | 0,00           |             |                 |             |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                       | un           | 0,00000027        | 75,00      | 0,00           |             |                 |             |             |
| 00895 /ORSE          | Emulsão asfáltica rr-1c                                                                           | t            | 0,0004            | 3.430,81   | 1,37           |             |                 |             |             |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                      | un           | 0,00000081        | 140,00     | 0,00           |             |                 |             |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                               | un           | 0,00018324        | 10,00      | 0,00           |             |                 |             |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                             | un           | 0,00000018        | 31,50      | 0,00           |             |                 |             |             |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                              | un           | 0,00000054        | 13,85      | 0,00           |             |                 |             |             |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                   | un           | 0,00016938        | 4,50       | 0,00           |             |                 |             |             |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                            | pr           | 0,00000144        | 6,00       | 0,00           |             |                 |             |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                             |              |                   |            |                |             |                 |             |             |
| 00054 /ORSE          | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                                            | h            | 0,00059277        | 9,19       | 0,01           |             |                 |             |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                 | h            | 0,0017783         | 5,51       | 0,02           |             |                 |             |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                             |              |                   |            |                |             |                 |             |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                        | cl           | 0,00000072        | 150,00     | 0,00           |             |                 |             |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                               | un           | 0,00018324        | 2,50       | 0,00           |             |                 |             |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                | un           | 0,00000081        | 12,54      | 0,00           |             |                 |             |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                   | MÃO DE OBRA  | 0,02              | MATERIAL   | 1,37           | CUSTO TOTAL | 1,40            | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO          |                                                                                                   | 0,00         | ENC. ( 111,5100%) | 0,01       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,8400 %) | 0,35        | 1,75        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 76

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio da Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE - 2708916711

| CÓDIGO               | Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte | PROD. EQUIPE | UNID   |      |      |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|------|
| 02593/ORSE           |                                                                                                   | 1.687,00     | m2     |      |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                   |              |        |      |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                   |              |        |      |      |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                              | UN           | QTD    | PROD | IMPR |
| E 02453 /ORSE        | Caminhão esparg. asf. 6000 l                                                                      | h            | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| E 02496 /ORSE        | Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)                        | h            | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| E 02499 /ORSE        | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)                                      | h            | 1,0000 | 0,50 | 0,50 |
| E 02507 /ORSE        | Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente                                              | h            | 1,0000 | 0,50 | 0,50 |
| M 00895 /ORSE        | Emulsão asfáltica rr-1c                                                                           | t            | 0,0004 |      |      |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                | h            | 0,0018 |      |      |
| P 00054 /ORSE        | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                                            | h            | 1,0000 |      |      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                                 | h            | 3,0000 |      |      |

|                      |                                                                                                                |      |           |            |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | UNID |           |            |             |
| 00116/ORSE           |                                                                                                                | m2   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                    | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE          | Serra circular elétrica portatil                                                                               | un   | 0,0000973 | 518,08     | 0,05        |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                                               | un   | 0,0000973 | 246,00     | 0,02        |
| MATERIAL             |                                                                                                                |      |           |            |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                    | un   | 0,0034645 | 75,00      | 0,26        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                             | un   | 0,0104535 | 4,90       | 0,05        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                                    | un   | 0,000027  | 36,90      | 0,01        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                            | un   | 0,2364814 | 10,00      | 2,36        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                | un   | 0,0041814 | 35,90      | 0,15        |
| 00630 /ORSE          | Compensado resinado 12mm -Madeirite ou similar                                                                 | m2   | 0,2340    | 43,80      | 10,25       |
| 01569 /ORSE          | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                         | m    | 1,2270    | 10,13      | 12,43       |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha                                                                                               | un   | 0,0001946 | 37,90      | 0,01        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                     | un   | 0,0001946 | 22,89      | 0,00        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande                                                                                                  | un   | 0,0001946 | 15,15      | 0,00        |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm                                                                                                   | un   | 0,0000973 | 30,00      | 0,00        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                         | pr   | 0,0017611 | 6,00       | 0,01        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                                   | un   | 0,0104535 | 140,00     | 1,46        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 72

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO                | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | UNID        |                  |            |                |       |                 |        |             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|
| 00116/ORSE            |                                                                                                                 | m2          |                  |            |                |       |                 |        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                                                 |             |                  |            |                |       |                 |        |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                                                        | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |       |                 |        |             |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte                                                                                                 | un          | 0,1906692        | 4,50       | 0,86           |       |                 |        |             |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo                                                                                           | un          | 0,000135         | 31,50      | 0,00           |       |                 |        |             |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"                                                                                            | un          | 0,000405         | 13,85      | 0,01           |       |                 |        |             |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                          | un          | 0,0013938        | 12,95      | 0,02           |       |                 |        |             |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                      | un          | 0,0004646        | 16,83      | 0,01           |       |                 |        |             |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado                                                     | par         | 0,0017611        | 62,16      | 0,11           |       |                 |        |             |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)                                                                   | par         | 0,0053429        | 11,65      | 0,06           |       |                 |        |             |
| 06193 /SINAPI         | Tabua nao aparelhada 2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta                    | m           | 0,1220           | 15,89      | 1,94           |       |                 |        |             |
| 43130 /SINAPI         | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                          | kg          | 0,1500           | 26,00      | 3,90           |       |                 |        |             |
| 05069 /SINAPI         | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                             | kg          | 0,1000           | 21,26      | 2,13           |       |                 |        |             |
| 05068 /SINAPI         | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                                 | kg          | 0,0250           | 20,86      | 0,52           |       |                 |        |             |
| 04509 /SINAPI         | Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                          | m           | 1,0890           | 5,81       | 6,33           |       |                 |        |             |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                                    | un          | 0,00027          | 207,00     | 0,06           |       |                 |        |             |
| 02692 /SINAPI         | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua MAO-DE-OBRA (111,51%)            | l           | 0,0200           | 7,40       | 0,15           |       |                 |        |             |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)                                                                                 | h           | 0,9730           | 6,93       | 14,26          |       |                 |        |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras                                                                                               | h           | 1,3500           | 5,51       | 15,73          |       |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                                                 |             |                  |            |                |       |                 |        |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)                                              | un          | 0,2364814        | 2,50       | 0,59           |       |                 |        |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                              | un          | 0,0104535        | 12,54      | 0,13           |       |                 |        |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                      | cj          | 0,0009292        | 150,00     | 0,14           |       |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                                                 | MAO DE OBRA |                  | 14,18      | MATERIAL       | 43,09 | CUSTO TOTAL     | 14,01  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           |                                                                                                                 | 0,07        | ENC. (111,5100%) | 15,81      | SERV. TERCEIRO | 0,86  | BDI (24,8400 %) | 18,38  | 92,39       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                                                 |             |                  |            |                |       |                 |        |             |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                            |             |                  |            |                |       | UN              | QTD    |             |
| M 02692 /SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua                                  |             |                  |            |                |       | l               | 0,0200 |             |
| M 04509 /SINAPI       | Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                          |             |                  |            |                |       | m               | 1,0890 |             |
| M 05068 /SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                                 |             |                  |            |                |       | kg              | 0,0250 |             |
| M 05069 /SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                             |             |                  |            |                |       | kg              | 0,1000 |             |
| M 06193 /SINAPI       | Tabua nao aparelhada 2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta                    |             |                  |            |                |       | m               | 0,1220 |             |
| M 43130 /SINAPI       | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                          |             |                  |            |                |       | kg              | 0,1500 |             |

E = Equipamento; M = Material; P = Mão-de-obra; S = Serviço de terceiro; O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 73

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 270691671

| CÓDIGO               | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | UNID      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 00116/ORSE           |                                                                                                                 | m2        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                 |           |
| M 00630 /ORSE        | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                                  | m2 0,2340 |
| M 01569 /ORSE        | Madeira mista serrada (barrate) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                          | m 1,2270  |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                              | h 1,3500  |
| O 10551 /ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                           | h 0,9730  |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                                               | h 1,3500  |
| P 01213 /SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)                                                                                 | h 0,9730  |

| CÓDIGO               | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos                                     | UNID |         |            |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|-------------|
| 00079 /ORSE          |                                                                                             | m2   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                             |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                 | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE          | Serra circular elétrica portátil                                                            | un   | 0,00015 | 518,00     | 0,08        |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                            | un   | 0,00015 | 246,00     | 0,04        |
| MATERIAL             |                                                                                             |      |         |            |             |
| 05067 /SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                         | kg   | 0,3000  | 22,24      | 6,67        |
| 04509 /SINAPI        | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                      | m    | 0,6000  | 5,01       | 3,49        |
| 06189 /SINAPI        | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da região - bruta | m    | 1,8400  | 23,20      | 42,69       |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço, capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                               | un   | 0,0003  | 207,00     | 0,06        |
| 02692 /SINAPI        | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua              | l    | 0,0150  | 7,40       | 0,11        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                              | par  | 0,0069  | 11,63      | 0,08        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                | par  | 0,00225 | 62,16      | 0,14        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                  | un   | 0,0006  | 16,83      | 0,01        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)      | un   | 0,0018  | 12,95      | 0,02        |
| 00158 /ORSE          | Almoco (Participação do empregador)                                                         | un   | 0,3054  | 10,00      | 3,05        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                 | un   | 0,0003  | 36,90      | 0,01        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar Ips 30 com 12cm                                                              | un   | 0,0054  | 35,90      | 0,19        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                          | un   | 0,0135  | 4,90       | 0,07        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                                                  | un   | 0,0003  | 22,89      | 0,01        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande                                                                               | un   | 0,0003  | 15,15      | 0,00        |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm                                                                                | un   | 0,00015 | 30,00      | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                | un   | 0,0135  | 140,00     | 1,89        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha                                                                            | un   | 0,0003  | 37,90      | 0,01        |

E = Equipamento; M = Material; P = Mão-de-obra; S = Serviço de terceiro; O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 74

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO               | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos                                      | UNID              |         |                |             |                 |        |             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00079/ORSE           |                                                                                              | -m2               |         |                |             |                 |        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                              |                   |         |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                     | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                        | un                | 0,00015 | 31,50          | 0,00        |                 |        |             |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                         | un                | 0,00045 | 13,85          | 0,01        |                 |        |             |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                              | un                | 0,23925 | 4,50           | 1,08        |                 |        |             |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                       | pr                | 0,00225 | 6,00           | 0,01        |                 |        |             |
| 01569 /ORSE          | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                       | m                 | 1,0000  | 10,13          | 10,13       |                 |        |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                  | un                | 0,0045  | 75,00          | 0,34        |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                        |                   |         |                |             |                 |        |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                            | h                 | 1,5000  | 5,51           | 17,48       |                 |        |             |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)                                                              | h                 | 1,5000  | 6,93           | 21,99       |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                        |                   |         |                |             |                 |        |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                   | cj                | 0,0012  | 150,00         | 0,18        |                 |        |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                          | un                | 0,3054  | 2,50           | 0,76        |                 |        |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo                                                           | un                | 0,0135  | 12,54          | 0,17        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                              | MÃO DE OBRA       | 18,67   | MATERIAL       | 70,07       | CUSTO TOTAL     | 110,77 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,12                                                                                         | ENC. ( 111,5100%) | 20,80   | SERV. TERCEIRO | 1,11        | BDI (24,8400 %) | 27,52  | 138,29      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                              |                   |         |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                         | UN                | QTD     |                |             |                 |        |             |
| M 02692 /SINAPI      | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua               | l                 | 0,0150  |                |             |                 |        |             |
| M 04509 /SINAPI      | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                      | m                 | 0,6000  |                |             |                 |        |             |
| M 05067 /SINAPI      | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                          | kg                | 0,3000  |                |             |                 |        |             |
| M 01569 /ORSE        | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                       | m                 | 1,0000  |                |             |                 |        |             |
| M 06189 /SINAPI      | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m                 | 1,8400  |                |             |                 |        |             |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                           | h                 | 1,5000  |                |             |                 |        |             |
| O 10551 /ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                        | h                 | 1,5000  |                |             |                 |        |             |
| P 01213 /SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)                                                              | h                 | 1,5000  |                |             |                 |        |             |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                            | h                 | 1,5000  |                |             |                 |        |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 75

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - ORSE - 2706916710

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID |          |            |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------|
| 07692/ORSE           |                                                                                                                 | m3   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                 |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                     | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil                                                                                | un   | 0,000036 | 518,00     | 0,02        |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                                | un   | 0,000036 | 246,00     | 0,01        |
|                      | MATERIAL                                                                                                        |      |          |            |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranc;a com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                   | par  | 0,00198  | 62,16      | 0,12        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                  | par  | 0,005796 | 11,65      | 0,07        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                      | un   | 0,000504 | 16,83      | 0,01        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                                    | un   | 0,000324 | 207,00     | 0,07        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo                                                                                    | un   | 0,000144 | 11,50      | 0,00        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                      | un   | 0,000072 | 13,52      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                         | un   | 0,001512 | 12,95      | 0,02        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                 | un   | 0,004536 | 35,90      | 0,16        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                                    | un   | 0,01134  | 140,00     | 1,59        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                                 | un   | 0,211302 | 4,50       | 0,95        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                             | un   | 0,00018  | 10,80      | 0,00        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro                                                                                              | un   | 0,000144 | 18,80      | 0,00        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"                                                                                            | un   | 0,000486 | 13,85      | 0,01        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                           | un   | 0,000162 | 31,50      | 0,01        |
| 10282 /ORSE          | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                      | un   | 0,000072 | 40,80      | 0,00        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                          | pr   | 0,00198  | 6,00       | 0,01        |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm                                                                                                    | un   | 0,000036 | 30,00      | 0,00        |
| 10578 /ORSE          | Formão grande                                                                                                   | un   | 0,000072 | 15,15      | 0,00        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                      | un   | 0,000072 | 22,89      | 0,00        |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra                                                                                                   | un   | 0,000036 | 21,32      | 0,00        |
| 10586 /ORSE          | Torquesa                                                                                                        | un   | 0,000036 | 36,90      | 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                              | un   | 0,01134  | 4,90       | 0,06        |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore                                                                                                   | un   | 0,000036 | 327,80     | 0,01        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face                                                                                                   | un   | 0,000036 | 22,98      | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                     | un   | 0,00378  | 75,00      | 0,28        |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha                                                                                                | un   | 0,000072 | 37,90      | 0,00        |
| 11245 /ORSE          | Desempenadeira de madeira 12x22                                                                                 | un   | 0,000252 | 11,26      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha                                                                                                | un   | 0,000036 | 27,50      | 0,00        |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira                                                                                       | un   | 0,000072 | 16,50      | 0,00        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                                     | un   | 0,000324 | 36,90      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 76

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO                | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |                   |          |                 |             | UNID |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------------|-------------|------|
| 07692/ORSE            |                                                                                                                 |                   |          |                 |             | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                                                                                                                 |                   |          |                 |             |      |
| CÓDIGO                | MATERIAL                                                                                                        | UN                | QTD      | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |      |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambu                                                                                         | un                | 0,000252 | 9,05            | 0,00        |      |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)                                                                             | un                | 0,256536 | 10,00           | 2,57        |      |
| MÃO-DE-OBRA (111,51%) |                                                                                                                 |                   |          |                 |             |      |
| 00378 /SINAPI         | Armador (horista)                                                                                               | h                 | 0,1600   | 6,93            | 2,64        |      |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)                                                                                 | h                 | 0,3600   | 6,93            | 5,28        |      |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)                                                                                              | h                 | 0,3600   | 6,93            | 5,28        |      |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras                                                                                               | h                 | 1,6200   | 5,51            | 18,98       |      |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                                                                 |                   |          |                 |             |      |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                      | cj                | 0,001008 | 150,00          | 0,15        |      |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                              | un                | 0,01134  | 12,54           | 0,14        |      |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                             | un                | 0,256536 | 2,50            | 0,64        |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |                                                                                                                 |                   |          |                 |             |      |
| MÃO DE OBRA           |                                                                                                                 | 15,16             | MATERIAL | 5,95            | CUSTO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO           | 0,03                                                                                                            | ENC. ( 111,5100%) | 16,92    | SERV. TERCEIRO  | 0,93        |      |
|                       |                                                                                                                 |                   |          | BDI (24,8400 %) |             |      |
|                       |                                                                                                                 |                   |          | 38,99           | PREÇO TOTAL |      |
|                       |                                                                                                                 |                   |          | 9,69            | 48,68       |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |                                                                                                                 |                   |          |                 |             |      |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                            | UN                | QTD      |                 |             |      |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                              | h                 | 1,6200   |                 |             |      |
| O 10550 /ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                              | h                 | 0,3600   |                 |             |      |
| O 10551 /ORSE         | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                           | h                 | 0,3600   |                 |             |      |
| O 10555 /ORSE         | Encargos Complementares - Armador                                                                               | h                 | 0,1600   |                 |             |      |
| P 00378 /SINAPI       | Armador (horista)                                                                                               | h                 | 0,1600   |                 |             |      |
| P 01213 /SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)                                                                                 | h                 | 0,3600   |                 |             |      |
| P 04750 /SINAPI       | Pedreiro (horista)                                                                                              | h                 | 0,3600   |                 |             |      |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras                                                                                               | h                 | 1,6200   |                 |             |      |

|                      |                                                                                                                             |    |          |            |             |      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento |    |          |            |             | UNID |
| 00128/ORSE           |                                                                                                                             |    |          |            |             | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                             |    |          |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                                 | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11249 /ORSE          | Serra circular elétrica portátil                                                                                            | un | 0,000036 | 518,00     | 0,02        |      |
|                      | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                                                            | un | 0,000036 | 246,00     | 0,01        |      |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 77

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 77

RptRelacaoComposicoesEmpForm

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento |     |          |            |             | UNID |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-------------|------|
| 00128/ORSE           |                                                                                                                             |     |          |            |             | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                             |     |          |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO                                                                                                                 | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11248 /ORSE          | MATERIAL                                                                                                                    |     |          |            |             |      |
| 10790 /ORSE          | Prumo de faca                                                                                                               | un  | 0,000036 | 22,98      | 0,00        |      |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha                                                                                                            | un  | 0,000036 | 27,50      | 0,00        |      |
| 10789 /ORSE          | Nível de bolha de madeira                                                                                                   | un  | 0,000072 | 16,50      | 0,00        |      |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha                                                                                                            | un  | 0,000072 | 37,50      | 0,00        |      |
| 11245 /ORSE          | Desemcoladeira de madeira 12x22                                                                                             | un  | 0,000252 | 11,26      | 0,00        |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada                                                                                                                 | un  | 0,000324 | 36,90      | 0,01        |      |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú                                                                                                     | un  | 0,000252 | 9,05       | 0,00        |      |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                             | un  | 0,004536 | 35,90      | 0,16        |      |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore                                                                                                               | un  | 0,000036 | 327,80     | 0,01        |      |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                                  | un  | 0,000072 | 13,52      | 0,00        |      |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo                                                                                                | un  | 0,000144 | 11,50      | 0,00        |      |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                                                                | un  | 0,000324 | 207,00     | 0,07        |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                                                               | par | 0,005796 | 11,65      | 0,07        |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                | par | 0,00198  | 62,16      | 0,12        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                  | un  | 0,000504 | 16,83      | 0,01        |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                      | un  | 0,001512 | 12,95      | 0,02        |      |
| 10578 /ORSE          | Formão grande                                                                                                               | un  | 0,000072 | 15,15      | 0,00        |      |
| 10586 /ORSE          | Torquesa                                                                                                                    | un  | 0,000036 | 36,90      | 0,00        |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira Chata 10"                                                                                                        | un  | 0,000486 | 13,85      | 0,01        |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                       | un  | 0,000162 | 31,50      | 0,01        |      |
| 10282 /ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                  | un  | 0,000072 | 40,80      | 0,00        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica                                                                                                                | un  | 0,01134  | 140,00     | 1,59        |      |
| 10577 /ORSE          | Serrote 40cm                                                                                                                | un  | 0,000036 | 30,00      | 0,00        |      |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                                  | un  | 0,000072 | 22,89      | 0,00        |      |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra                                                                                                               | un  | 0,000036 | 21,32      | 0,00        |      |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro                                                                                                          | un  | 0,000144 | 18,80      | 0,00        |      |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular                                                                                                          | un  | 0,01134  | 4,90       | 0,06        |      |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                                         | un  | 0,00018  | 10,80      | 0,00        |      |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte                                                                                                             | un  | 0,211302 | 4,50       | 0,95        |      |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção                                                                                                      | pr  | 0,00198  | 6,00       | 0,01        |      |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta                                                                                                 | un  | 0,00378  | 75,00      | 0,28        |      |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 78

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento |             |                   |          |                |             | UNID            |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|
| 00128/ORSE           |                                                                                                                             |             |                   |          |                |             | m3              |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                                             |             |                   |          |                |             |                 |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                                                    |             |                   | UN       | QTD            | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL     |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                                                                         |             |                   | un       | 0,256536       | 10,00       | 2,57            |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                                                       |             |                   |          |                |             |                 |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)                                                                                                          |             |                   | h        | 0,3600         | 6,93        | 5,28            |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras                                                                                                           |             |                   | h        | 1,6200         | 5,51        | 18,88           |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)                                                                                             |             |                   | h        | 0,3600         | 6,93        | 5,28            |
| 00378 /SINAPI        | Armador (horista)                                                                                                           |             |                   | h        | 0,1800         | 6,93        | 2,64            |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                                                                                       |             |                   |          |                |             |                 |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café-da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                         |             |                   | un       | 0,256536       | 2,50        | 0,64            |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente-em grupo                                                                                          |             |                   | un       | 0,01134        | 12,34       | 0,14            |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                  |             |                   | cj       | 0,001008       | 150,00      | 0,15            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                                             | MÃO DE OBRA | 15,16             | MATERIAL | 5,95           | CUSTO TOTAL |                 |
| EQUIPAMENTO          |                                                                                                                             | 0,03        | ENC. ( 111,5100%) | 16,92    | SERV. TERCEIRO | 0,93        | BDI (24,8400 %) |
|                      |                                                                                                                             |             |                   |          | 9,69           |             | 48,68           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                                             |             |                   |          |                |             |                 |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                                                        |             |                   | UN       | QTD            |             |                 |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                                          |             |                   | h        | 1,6200         |             |                 |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                          |             |                   | h        | 0,3600         |             |                 |
| O 10551 /ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                       |             |                   | h        | 0,3600         |             |                 |
| O 10555 /ORSE        | Encargos Complementares - Armador                                                                                           |             |                   | h        | 0,1800         |             |                 |
| P 00378 /SINAPI      | Armador (horista)                                                                                                           |             |                   | h        | 0,1800         |             |                 |
| P 01213 /SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)                                                                                             |             |                   | h        | 0,3600         |             |                 |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)                                                                                                          |             |                   | h        | 0,3600         |             |                 |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras                                                                                                           |             |                   | h        | 1,6200         |             |                 |

|                                                                                                 |                                                                                                 |    |        |            |             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|------|
| CÓDIGO                                                                                          | Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares                                     |    |        |            |             | UNID |
| 88283/SINAPI                                                                                    |                                                                                                 |    |        |            |             | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                                                                            |                                                                                                 |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO                                                                                          | MATERIAL                                                                                        | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 43488 /SINAPI                                                                                   | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h  | 1,0000 | 0,76       | 0,76        |      |
| 43464 /SINAPI                                                                                   | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h  | 1,0000 | 0,01       | 0,01        |      |
|                                                                                                 | Seguro - horista (coletado caixa)                                                               | h  | 1,0000 | 0,06       | 0,06        |      |
| * E - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |                                                                                                 |    |        |            |             |      |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe                                                            |                                                                                                 |    |        |            |             |      |
| Página 79                                                                                       |                                                                                                 |    |        |            |             |      |

NOVO TEMPO INCORP. E CONST. CIVIL LTDA  
Gelio de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA/SE - 2706916710

| CÓDIGO               | Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares                                     |                   |       |                |            |                 | UNID  |             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----------------|------------|-----------------|-------|-------------|
| 88283/SINAPI         |                                                                                                 |                   |       |                |            |                 | h     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                                                 |                   |       |                |            |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                                        |                   | UN    | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |       |             |
| 37373 /SINAPI        |                                                                                                 |                   |       |                |            |                 |       |             |
| 37372 /SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)                                                               |                   | h     | 1,0000         | 0,81       | 0,81            |       |             |
| 37371 /SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)                                                           |                   | h     | 1,0000         | 0,70       | 0,70            |       |             |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)                                                          |                   | h     | 1,0000         | 2,28       | 2,28            |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (111,51%)                                                                           |                   |       |                |            |                 |       |             |
| 04094 /SINAPI        | Motorista de caminhão-carreta                                                                   |                   | h     | 1,0041         | 10,87      | 23,09           |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                                                                                 | MÃO DE OBRA       | 10,91 | MATERIAL       | 4,62       | CUSTO TOTAL     | 27,71 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                                                                                            | ENC. ( 111,5100%) | 12,18 | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (24,8400 %) | 6,88  | 34,59       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                                                                                 |                   |       |                |            |                 |       |             |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                                            |                   | UN    | QTD            |            |                 |       |             |
| M 37370 /SINAPI      | Alimentacao - horista (coletado caixa)                                                          |                   | h     | 1,0000         |            |                 |       |             |
| M 37371 /SINAPI      | Transporte - horista (coletado caixa)                                                           |                   | h     | 1,0000         |            |                 |       |             |
| M 37372 /SINAPI      | Exames - horista (coletado caixa)                                                               |                   | h     | 1,0000         |            |                 |       |             |
| M 37373 /SINAPI      | Seguro - horista (coletado caixa)                                                               |                   | h     | 1,0000         |            |                 |       |             |
| M 43464 /SINAPI      | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) |                   | h     | 1,0000         |            |                 |       |             |
| M 43488 /SINAPI      | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |                   | h     | 1,0000         |            |                 |       |             |
| O 95348 /SINAPI      | Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista   |                   | h     | 1,0000         |            |                 |       |             |
| P 04094 /SINAPI      | Motorista de caminhão-carreta                                                                   |                   | h     | 1,0000         |            |                 |       |             |

| CÓDIGO               | Rebocó especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) | UNID |         |            |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|-------------|
| 03317//ORSE          |                                                                           | m2   |         |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                                                           |      |         |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                                                                  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore.                                                            | un   | 0,00006 | 327,80     | 0,02        |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú                                                   | Un   | 0,00042 | 9,05       | 0,00        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                | un   | 0,00012 | 13,52      | 0,00        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo                                              | un   | 0,00024 | 11,50      | 0,00        |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22                                           | un   | 0,00042 | 11,26      | 0,00        |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha                                                          | un   | 0,00006 | 27,50      | 0,00        |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face                                                             | un   | 0,00006 | 22,98      | 0,00        |

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Ref : Maio/2022-1      Moeda : RS

Rpt.RelacaoComposicaoEmpirForm