



# J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Siriri, 496 - Sala 06 - Térreo - CEP 49.010-450 - Centro  
Aracaju - SE - Telefone (79) 99682-1124  
CNPJ N° 32.182.864/0001-68 - email: diretoria.jsiqueira@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS



## J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Siriri, 496 - Sala 06 - Térreo - CEP 49.010-450 - Centro  
Aracaju - SE - Telefone (79) 99682-1124  
CNPJ N° 32.182.864/0001-68 - email: diretoria.jsiqueira@gmail.com

### CARTA PROPOSTA

AO

Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Objeto: **contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para realizar a pavimentação e drenagem da rua da delegacia, situada na sede do Município de Nossa Senhora das Dores/SE.**

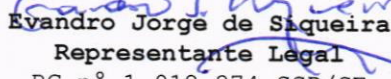
Prezados Senhores,

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

- a) Executaremos as obras e os serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022 pelo preço de **R\$ 148.008,08 (cento e quarenta e oito mil e oito reais e oito centavos)** no prazo máximo de execução de **02 (dois) meses**, vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro do empreendimento, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da assinatura da Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura, ao tempo em que, assumimos 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 **60 (sessenta) dias consecutivos**, contados da data de seu recebimento, 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 comercial 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 de TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022 e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura;
- d) Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, em conformidade com as normas e padrões desse Município.
- e) O Responsável Técnico pela execução dos serviços será o Eng° JAIRO DOS SANTOS MACIEL, portador do registro n° 050606342-9 no CREA-SE.
- f) O responsável legal pela empresa é o Sr. Evandro Jorge de Siqueira, portador do CPF n° 388.410.534-53 e RG n° 1.012.274 SSP/SE.

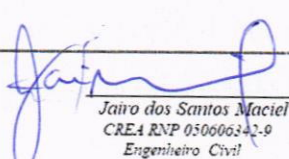
Atenciosamente,

Aracaju(SE), 11 de Outubro de 2022.

  
Evandro Jorge de Siqueira  
Representante Legal  
RG n° 1.012.274 SSP/SE

NOME DA EMPRESA: **J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
ENDEREÇO: Rua Siriri, 496 - Sala 06 - CEP 49.010-450 - Centro - Aracaju - SE

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

  
Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 2/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280  
 Desc Empreendimento: Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia  
 Prof. Resp.: Evandro Siqueira  
 Operador Resp: orse  
 Referência: Julho/2022-1

Prazo de Execução: 02 MESES  
 Encargo.: CALCULADO 103,1000%  
 B.D.I.: CALCULADO 16,6500%

| COD | NOME E ENDEREÇO DA OBRA   | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | PREÇO/M <sup>2</sup> | (%)   |
|-----|---|-----|------------|-------------|----------------------|-------|
| 01  | SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO<br>Rua da Delegacia, NOSSA SENHORA DAS DORES-SE | 1   | 14.584,52  | 14.584,52   | 14.584,52            | 9,85  |
| 02  | Rua da Delegacia<br>Rua da Delegacia, NOSSA SENHORA DAS DORES-SE                  | 1   | 133.423,56 | 133.423,56  | 133.423,56           | 90,15 |

Importa o presente empreendimento a quantia de : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 148.008,08  
 (cento e quarenta e oito mil e oito reais e oito centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

João dos Santos Maciel  
 CREA RNP 030606342-0  
 Engenheiro Civil

**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

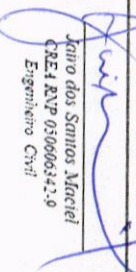
BDI: 16,65% 11/10/2022

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| ITEM             | DESCRIÇÃO  | UN  | QTD    | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL       | (%)           |
|------------------|--|-----|--------|------------|-------------------|---------------|
| <b>01</b>        | <b>SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>   |     |        |            | <b>14.584,52</b>  | <b>9,85</b>   |
| <b>01.01</b>     | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |     |        |            | <b>14.584,52</b>  | <b>100,00</b> |
| <b>01.01.001</b> | <b>EQUIPE DIRIGENTE</b>  |     |        |            | <b>2.856,84</b>   | <b>19,59</b>  |
| 01.01.001.001    | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares  | h   | 12,00  | 103,69     | 1.244,28          | 8,53          |
| 01.01.001.002    | Mestre de obras com encargos complementares  | h   | 24,00  | 67,19      | 1.612,56          | 11,06         |
| <b>01.01.002</b> | <b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>  |     |        |            | <b>1.824,68</b>   | <b>12,51</b>  |
| 01.01.002.001    | Servente com encargos complementares   | h   | 4,00   | 19,63      | 78,52             | 0,54          |
| 01.01.002.002    | Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck   | km  | 146,00 | 11,96      | 1.746,16          | 11,97         |
| <b>01.01.003</b> | <b>SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO</b>  |     |        |            | <b>9.903,00</b>   | <b>67,90</b>  |
| 01.01.003.001    | Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m  | mês | 2,00   | 1.166,50   | 2.333,00          | 16,00         |
| 01.01.003.002    | Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais  | mês | 2,00   | 566,90     | 1.133,80          | 7,77          |
| 01.01.003.003    | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022   | m2  | 6,00   | 361,74     | 2.170,44          | 14,88         |
| 01.01.003.004    | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor                                     | un  | 1,00   | 1.594,58   | 1.594,58          | 10,93         |
| 01.01.003.005    | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm       | UN  | 1,00   | 579,82     | 579,82            | 3,98          |
| 01.01.003.006    | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada                              | un  | 1,00   | 289,81     | 289,81            | 1,99          |
| 01.01.003.007    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m   | un  | 1,00   | 1.801,55   | 1.801,55          | 12,35         |
| <b>02</b>        | <b>Rua da Delegacia</b>  |     |        |            | <b>133.423,56</b> | <b>90,15</b>  |
| <b>02.01</b>     | <b>RUA DA DELEGACIA</b>  |     |        |            | <b>125.967,89</b> | <b>94,43</b>  |
| <b>02.01.001</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |            | <b>48,00</b>      | <b>0,04</b>   |
| 02.01.001.001    | Locação de pavimentação. af_10/2018  | m   | 120,00 | 0,40       | 48,00             | 0,04          |
| <b>02.01.002</b> | <b>DRENAGEM</b>  |     |        |            | <b>48.860,12</b>  | <b>36,63</b>  |
| 02.01.002.001    | Dissipador de energia tipo des 01  | un  | 1,00   | 396,21     | 396,21            | 0,30          |
| 02.01.002.002    | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m  | m   | 113,93 | 201,15     | 22.917,02         | 17,18         |
| 02.01.002.003    | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m  | m   | 16,24  | 135,28     | 2.196,95          | 1,65          |
| 02.01.002.004    | Base para poço de visita circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,80 m, profundidade = 1,35 m, excluindo tampão. af 12/2020 | un  | 3,00   | 868,88     | 2.606,64          | 1,95          |
| 02.01.002.005    | Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m   | un  | 6,00   | 1.217,60   | 7.305,60          | 5,48          |
| 02.01.002.006    | Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m e altura = 0,10 m. af 12/2020                                  | un  | 3,00   | 94,22      | 282,66            | 0,21          |
| 02.01.002.007    | Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica  | m3  | 250,84 | 3,90       | 978,28            | 0,73          |
| 02.01.002.008    | Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica   | m3  | 2,34   | 4,23       | 9,90              | 0,01          |
| 02.01.002.009    | Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af 08/2020  | m2  | 278,77 | 20,71      | 5.773,33          | 4,33          |
| 02.01.002.010    | Lastro de areia  | m3  | 9,28   | 123,49     | 1.145,99          | 0,86          |
| 02.01.002.011    |  | m3  | 218,83 | 23,98      | 5.247,54          | 3,93          |

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Pág. nº 4/90

  
 João dos Santos Alaciel  
 CREA RNP 050606342-9  
 Engenheiro Civil



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

BDI: 16,65% 11/10/2022

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

| ITEM             | DESCRIÇÃO   | UN  | QTD      | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL      | (%)          |
|------------------|---|-----|----------|------------|------------------|--------------|
|                  | Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af 04/2016 |     |          |            |                  |              |
| <b>02.01.003</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |          |            | <b>74.991,88</b> | <b>56,21</b> |
| 02.01.003.001    | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3   | m   | 19,19    | 34,68      | 665,51           | 0,50         |
| 02.01.003.002    | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico  | m2  | 643,18   | 89,04      | 57.268,75        | 42,92        |
| 02.01.003.003    | Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3   | m   | 235,66   | 32,37      | 7.628,31         | 5,72         |
| 02.01.003.004    | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=lcm - Rev.09  | m2  | 35,35    | 43,07      | 1.522,52         | 1,14         |
| 02.01.003.005    | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af 07/2016  | m3  | 10,39    | 761,00     | 7.906,79         | 5,93         |
| <b>02.01.004</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |     |          |            | <b>1.640,42</b>  | <b>1,23</b>  |
| 02.01.004.001    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base   | m2  | 4,32     | 103,50     | 447,12           | 0,34         |
| 02.01.004.002    | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1  | m2  | 27,92    | 8,64       | 241,23           | 0,18         |
| 02.01.004.003    | Pintura de meio fio (caiação)   | m   | 235,66   | 4,04       | 952,07           | 0,71         |
| <b>02.01.005</b> | <b>DIVERSOS</b>   |     |          |            | <b>427,47</b>    | <b>0,32</b>  |
| 02.01.005.001    | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | m²  | 791,61   | 0,54       | 427,47           | 0,32         |
| <b>02.02</b>     | <b>FRETE</b>  |     |          |            | <b>7.455,67</b>  | <b>5,57</b>  |
| <b>02.02.001</b> | <b>Frete: Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)</b>   |     |          |            | <b>4.634,24</b>  | <b>3,47</b>  |
| 02.02.001.001    | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)  | tkm | 4.137,71 | 1,12       | 4.634,24         | 3,47         |
| <b>02.02.002</b> | <b>Frete: Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)</b>   |     |          |            | <b>793,35</b>    | <b>0,59</b>  |
| 02.02.002.001    | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)  | tkm | 708,35   | 1,12       | 793,35           | 0,59         |
| <b>02.02.003</b> | <b>Frete: Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)</b>  |     |          |            | <b>1.579,49</b>  | <b>1,18</b>  |
| 02.02.003.001    | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)  | tkm | 1.410,26 | 1,12       | 1.579,49         | 1,18         |
| <b>02.02.004</b> | <b>Frete: Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete</b>   |     |          |            | <b>59,84</b>     | <b>0,04</b>  |
| 02.02.004.001    | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)  | tkm | 53,43    | 1,12       | 59,84            | 0,04         |
| <b>02.02.005</b> | <b>Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete</b>   |     |          |            | <b>347,69</b>    | <b>0,26</b>  |
| 02.02.005.001    | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)  | tkm | 310,44   | 1,12       | 347,69           | 0,26         |
| <b>02.02.006</b> | <b>Frete: Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete</b>  |     |          |            | <b>41,06</b>     | <b>0,03</b>  |
| 02.02.006.001    |   | tkm | 36,66    | 1,12       | 41,06            | 0,03         |

Mário dos Santos Alencar  
CREA RN 050606542-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 5/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
 ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

BDI: 16,65% 11/10/2022

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UN | QTD | PREÇO UNIT                           | VALOR TOTAL (%) |
|---|---|----|-----|--------------------------------------|-----------------|
|   | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada<br>(densidade=1,5t/m³) |    |     |                                      |                 |
| Importa o presente orçamento em :<br>(cento e quarenta e oito mil e oito reais e oito centavos) |   |    |     | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> | 148.008,08      |

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

*Jairo dos Santos Machado*  
 CREA RN 050606342-0  
 Engenheiro Civil

Pág. n.º 6/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares                                   |       |                   |            |                 | UNID        |
|-----------------------|---|-------|-------------------|------------|-----------------|-------------|
| 90777/SINAPI          |   |       |                   |            |                 | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |       |                   |            |                 |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN    | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |             |
| 43486 / SINAPI        | Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)           | h     | 1,0000            | 0,66       | 0,66            |             |
| 43462 / SINAPI        | Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h     | 1,0000            | 0,01       | 0,01            |             |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   | h     | 1,0000            | 0,06       | 0,06            |             |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   | h     | 1,0000            | 0,81       | 0,81            |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |       |                   |            |                 |             |
| 02706 / SINAPI        | Engenheiro civil de obra junior   | h     | 1,0120            | 42,50      | 87,35           |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   |       |                   |            |                 |             |
| MÃO DE OBRA           |   | 43,01 | MATERIAL          | 1,54       | CUSTO TOTAL     | 88,89       |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 44,34      | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |
|                       |   |       |                   |            | BDI (16,6500 %) | 14,80       |
|                       |   |       |                   |            |                 | FREÇO TOTAL |
|                       |   |       |                   |            |                 | 103,69      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |       |                   |            |                 |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN    | QTD               |            |                 |             |
| M 37372 / SINAPI      | Exames - horista (coletado caixa)   | h     | 1,0000            |            |                 |             |
| M 37373 / SINAPI      | Seguro - horista (coletado caixa)   | h     | 1,0000            |            |                 |             |
| M 43462 / SINAPI      | Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h     | 1,0000            |            |                 |             |
| M 43486 / SINAPI      | Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)           | h     | 1,0000            |            |                 |             |
| O 95402 / SINAPI      | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista | h     | 1,0000            |            |                 |             |
| P 02706 / SINAPI      | Engenheiro civil de obra junior   | h     | 1,0000            |            |                 |             |

| CÓDIGO               | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor |    |        |            |             | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 09416/ORSE           |  |    |        |            |             | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un | 0,0014 | 9,01       | 0,01        |      |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un | 0,0004 | 10,82      | 0,00        |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un | 0,0002 | 262,24     | 0,05        |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | un | 0,0014 | 7,24       | 0,01        |      |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un | 0,0008 | 9,20       | 0,01        |      |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un | 0,0002 | 22,00      | 0,00        |      |
| 11242 / ORSE         | Chave inglesa 12"  | un | 0,0008 | 42,15      | 0,03        |      |
| 11241 / ORSE         | Alicate volt-amperimetro   | un | 0,0016 | 128,00     | 0,20        |      |
| 11240 / ORSE         | Alicate com isolamento   | un | 0,0016 | 35,12      | 0,06        |      |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serylpe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor  |     |         |            |             | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|------|
| 09416/ORSE           |   |     |         |            |             | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |         |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un  | 0,0002  | 18,38      | 0,00        |      |
| 10789 / ORSE         | Nivel de bolha de madeira   | un  | 0,0004  | 13,20      | 0,01        |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,0017  | 29,52      | 0,05        |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0333  | 28,72      | 0,96        |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un  | 0,0017  | 152,80     | 0,26        |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | per | 0,0425  | 9,06       | 0,39        |      |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete  | m3  | 0,0167  | 77,45      | 1,29        |      |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete   | m3  | 0,0502  | 77,86      | 3,91        |      |
| 03398 / SINAPI       | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao                            | un  | 1,0000  | 1,62       | 1,62        |      |
| 03379 / SINAPI       | Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector | un  | 1,0000  | 63,10      | 63,10       |      |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3  | 0,0754  | 75,26      | 5,67        |      |
| 02685 / SINAPI       | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva  | m   | 6,0000  | 6,22       | 37,32       |      |
| 02392 / SINAPI       | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v  | un  | 1,0000  | 67,13      | 67,13       |      |
| 01892 / SINAPI       | Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto   | un  | 4,0000  | 1,37       | 5,48        |      |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 20,4000 | 0,64       | 13,06       |      |
| 00420 / SINAPI       | Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaio, inclui parafuso s e porcas    | un  | 1,0000  | 39,82      | 39,82       |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancua com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | 0,0140  | 48,30      | 0,68        |      |
| 00414 / ORSE         | Cabo cobre rigido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°  | m   | 30,0000 | 12,70      | 381,00      |      |
| 02645 / ORSE         | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia  | un  | 1,0000  | 272,19     | 272,19      |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un  | 1,4520  | 4,50       | 6,53        |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0148  | 4,80       | 0,07        |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0277  | 139,21     | 3,86        |      |
| 00436 / ORSE         | Caixa de medicaio bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)  | un  | 1,0000  | 94,68      | 94,68       |      |
| 03331 / ORSE         | Cabo de cobre nu 16 mm2 - 4AWG  | Kg  | 0,4322  | 92,09      | 39,80       |      |
| 00313 / ORSE         | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "   | un  | 2,0000  | 1,08       | 2,16        |      |
| 00208 / ORSE         | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "  | un  | 2,0000  | 0,72       | 1,44        |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 1,8813  | 14,00      | 26,34       |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un  | 0,0037  | 13,08      | 0,05        |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancua aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                               | un  | 0,0111  | 10,06      | 0,11        |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un  | 0,0832  | 3,92       | 0,33        |      |
| 04786 / ORSE         | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"   | cj  | 2,0000  | 8,55       | 17,10       |      |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aco lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | 0,0010  | 8,64       | 0,01        |      |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serylpe

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

*Jaivo dos Santos Maciel*  
CREA RNP 050606342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 7/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TERREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor |                  |         |                |             | UNID            |          |             |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|
| 09416/ORSE            |  |                  |         |                |             | un              |          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |         |                |             |                 |          |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |          |             |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un               | 0,0832  | 165,00         | 13,73       |                 |          |             |
| 10282 /ORSE           | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un               | 0,0004  | 32,64          | 0,01        |                 |          |             |
| 10579 /ORSE           | Chave de fenda chata 30 cm   | un               | 0,0016  | 18,31          | 0,03        |                 |          |             |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0008  | 25,20          | 0,02        |                 |          |             |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0025  | 11,08          | 0,03        |                 |          |             |
| 04722 /ORSE           | Colher de pedreiro   | un               | 0,0008  | 15,04          | 0,01        |                 |          |             |
| 04676 /ORSE           | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar<br>MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | m                | 0,1333  | 1,59           | 0,21        |                 |          |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras  | h                | 8,4800  | 5,51           | 94,90       |                 |          |             |
| 02436 /SINAPI         | Eletricista (horista)  | h                | 8,0000  | 7,81           | 126,90      |                 |          |             |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)   | h                | 2,0000  | 7,80           | 31,68       |                 |          |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |         |                |             |                 |          |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0074  | 300,00         | 2,22        |                 |          |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un               | 1,8813  | 5,00           | 9,41        |                 |          |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un               | 0,0832  | 12,54          | 1,04        |                 |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 124,80  | MATERIAL       | 1.100,83    | CUSTO TOTAL     | 1.366,98 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. (103,1000%) | 128,68  | SERV. TERCEIRO | 12,67       | BDI (16,6500 %) | 227,60   | 1.594,58    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |         |                |             |                 |          |             |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD     |                |             |                 |          |             |
| M 00208 /ORSE         | Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "   | un               | 2,0000  |                |             |                 |          |             |
| M 00313 /ORSE         | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "  | un               | 2,0000  |                |             |                 |          |             |
| M 00414 /ORSE         | Cabo cobre rigido, isolado, 1fmm2 - 450/750v / 70"   | m                | 30,0000 |                |             |                 |          |             |
| M 00436 /ORSE         | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)   | un               | 1,0000  |                |             |                 |          |             |
| M 02645 /ORSE         | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia   | un               | 1,0000  |                |             |                 |          |             |
| M 03331 /ORSE         | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG   | Kg               | 0,4322  |                |             |                 |          |             |
| M 04676 /ORSE         | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar  | m                | 0,1333  |                |             |                 |          |             |
| M 04786 /ORSE         | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"  | cj               | 2,0000  |                |             |                 |          |             |
| M 00420 /SINAPI       | Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas     | un               | 1,0000  |                |             |                 |          |             |
| M 01892 /SINAPI       | Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto  | un               | 4,0000  |                |             |                 |          |             |
| M 02392 /SINAPI       | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v   | un               | 1,0000  |                |             |                 |          |             |

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

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TERREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor |    |        |            |             | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 09416/ORSE           |  |    |        |            |             | un   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    |            |             |      |
| M 02685 /SINAPI      | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva   | m  | 6,0000 |            |             |      |
| M 03379 /SINAPI      | Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector | un | 1,0000 |            |             |      |
| M 03398 /SINAPI      | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao                           | un | 1,0000 |            |             |      |
| O 00124 /ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (bl/b2), sem lançamento e adensamento                               | m3 | 0,0800 |            |             |      |
| O 10545 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h  | 8,0000 |            |             |      |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro   | h  | 2,0000 |            |             |      |
| O 10552 /ORSE        | Encargos Complementares - Eletricista  | h  | 8,0000 |            |             |      |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)   | h  | 2,0000 |            |             |      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras  | h  | 8,0000 |            |             |      |
| P 02436 /SINAPI      | Eletricista (horista)  | h  | 8,0000 |            |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional   | un | 0,0000 | 246,00     | 0,00        |      |
| 11249 /ORSE          | Serra circular eletrica portatil   | un | 0,0000 | 518,00     | 0,00        |      |
| MATERIAL             |  |    |        |            |             |      |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha   | un | 0,0001 | 22,00      | 0,00        |      |
| 10750 /ORSE          | Prumo de face  | un | 0,0001 | 18,38      | 0,00        |      |
| 10789 /ORSE          | Nivel de bolha de madeira  | un | 0,0001 | 13,20      | 0,00        |      |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un | 0,0015 | 29,52      | 0,04        |      |
| 11244 /ORSE          | Martelo com unha   | un | 0,0001 | 30,32      | 0,00        |      |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un | 0,0004 | 9,01       | 0,00        |      |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambu  | un | 0,0004 | 7,24       | 0,00        |      |
| 11247 /ORSE          | Serra mármore  | un | 0,0001 | 262,24     | 0,03        |      |
| 11253 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un | 0,0015 | 18,40      | 0,03        |      |
| 11254 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un | 0,0010 | 18,24      | 0,02        |      |
| 11255 /ORSE          | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un | 0,0008 | 34,80      | 0,03        |      |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un | 0,0001 | 18,31      | 0,00        |      |
| 06313 /ORSE          | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno   | UN | 1,0000 | 0,66       | 0,66        |      |

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

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 0506063-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 8/90





**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TERREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet | UNID |        |            |             |
|-----------------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 06096 /ORSE                 | ro, Rede DN 50mm   | UN   |        |            |             |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO                      | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10282 /ORSE                 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0001 | 32,64      | 0,00        |
| 10492 /ORSE                 | Cesta Básica   | un   | 0,0455 | 165,00     | 7,51        |
| 10577 /ORSE                 | Serrote 40cm   | un   | 0,0000 | 24,00      | 0,00        |
| 10578 /ORSE                 | Formão grande  | un   | 0,0001 | 12,12      | 0,00        |
| 10599 /ORSE                 | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0182 | 28,72      | 0,52        |
| 10585 /ORSE                 | Arco de serra  | un   | 0,0000 | 17,04      | 0,00        |
| 10586 /ORSE                 | Torquesa   | un   | 0,0000 | 29,52      | 0,00        |
| 10592 /ORSE                 | Lima chata 12"   | un   | 0,0001 | 27,56      | 0,00        |
| 10593 /ORSE                 | Praio simples 30cm   | un   | 0,0001 | 15,66      | 0,00        |
| 10596 /ORSE                 | Protetor auricular   | un   | 0,0455 | 3,92       | 0,18        |
| 05240 /ORSE                 | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"  | un   | 1,0000 | 9,83       | 9,83        |
| 12894 /SINAPI               | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0020 | 13,08      | 0,03        |
| 09813 /SINAPI               | Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag                             | m    | 6,0000 | 4,57       | 27,42       |
| 09856 /SINAPI               | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial  | m    | 2,8000 | 7,22       | 20,22       |
| 12773 /SINAPI               | Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximada 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoar                             | un   | 1,0000 | 99,08      | 99,08       |
| 12892 /SINAPI               | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0233 | 9,06       | 0,21        |
| 12893 /SINAPI               | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par  | 0,0081 | 48,30      | 0,39        |
| 07098 /SINAPI               | Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial  | un   | 1,0000 | 3,14       | 3,14        |
| 12895 /SINAPI               | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un   | 0,0061 | 10,06      | 0,06        |
| 34492 /SINAPI               | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui                              | m3   | 0,0300 | 336,00     | 10,08       |
| 39017 /SINAPI               | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co                             | un   | 0,9600 | 0,18       | 0,17        |
| 39315 /SINAPI               | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e                              | un   | 0,9600 | 0,28       | 0,27        |
| 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   | 0,0450 | 20,00      | 0,90        |
| 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   | 0,0480 | 20,00      | 0,96        |
| 11256 /ORSE                 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un   | 0,0006 | 48,00      | 0,03        |
| 02711 /SINAPI               | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera   | un   | 0,0015 | 152,80     | 0,23        |
| 11257 /ORSE                 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un   | 0,0006 | 25,09      | 0,02        |
| 11264 /ORSE                 | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0001 | 10,82      | 0,00        |
| 11265 /ORSE                 | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0002 | 9,20       | 0,00        |
| 01347 /SINAPI               | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22                             | m2   | 0,0351 | 56,35      | 1,98        |

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

Página 5

RptRelacaoComposicoesEsprForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TERREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                       | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet | UNID |         |            |             |
|------------------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 06096 /ORSE                  | ro, Rede DN 50mm   | UN   |         |            |             |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>  |  |      |         |            |             |
| CÓDIGO                       | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02692 /SINAPI                | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua   | l    | 0,0060  | 5,85       | 0,04        |
| 06193 /SINAPI                | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta                                      | m    | 0,0183  | 12,71      | 0,23        |
| 04509 /SINAPI                | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta  | m    | 0,1632  | 4,16       | 0,68        |
| 04895 /SINAPI                | Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)  | un   | 1,0000  | 0,56       | 0,56        |
| 05068 /SINAPI                | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)  | kg   | 0,0075  | 17,90      | 0,13        |
| 05069 /SINAPI                | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)  | kg   | 0,0300  | 18,25      | 0,55        |
| 06036 /SINAPI                | Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"  | un   | 1,0000  | 9,46       | 9,46        |
| 44535 /SINAPI                | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3   | m3   | 0,0300  | 34,54      | 1,04        |
| 01690 /ORSE                  | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)   | un   | 2,0000  | 3,44       | 6,88        |
| 04729 /ORSE                  | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0008  | 25,20      | 0,02        |
| 04728 /ORSE                  | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0023  | 11,08      | 0,03        |
| 04722 /ORSE                  | Colher de pedreiro   | un   | 0,0002  | 15,04      | 0,00        |
| 04174 /ORSE                  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | 0,0003  | 8,64       | 0,00        |
| 00082 /ORSE                  | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm   | kg   | 2,4000  | 8,48       | 20,35       |
| 02378 /ORSE                  | Vale transporte  | un   | 0,8819  | 4,50       | 3,97        |
| 05161 /ORSE                  | Adaptador pead 20mm x 1/2"   | un   | 2,0000  | 4,00       | 8,00        |
| 02360 /ORSE                  | Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"  | un   | 2,0000  | 6,45       | 12,90       |
| 02260 /ORSE                  | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar  | un   | 1,0000  | 1,70       | 1,70        |
| 05207 /ORSE                  | Caixa plastica para protecao de hidrometro c/tampa articulada em policarbonato   | un   | 1,0000  | 67,74      | 67,74       |
| 01209 /ORSE                  | Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"  | un   | 4,0000  | 5,80       | 23,20       |
| 00158 /ORSE                  | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 1,0302  | 14,00      | 14,42       |
| 00941 /ORSE                  | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0152  | 139,21     | 2,12        |
| 00980 /ORSE                  | Fita vedacao teflon larg= 1/2"   | m    | 32,0000 | 0,18       | 5,76        |
| 01651 /ORSE                  | Óculos branco protecao   | pr   | 0,0081  | 4,80       | 0,04        |
| 01569 /ORSE                  | Madeira mista serrada (barrrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | m    | 0,1839  | 8,79       | 1,62        |
| 02696 /SINAPI                | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h    | 1,4000  | 7,80       | 22,18       |
| 00378 /SINAPI                | Armador (horista)  | h    | 0,1734  | 7,80       | 2,75        |
| 01213 /SINAPI                | Carpinteiro de formas (horista)  | h    | 0,2667  | 7,80       | 4,23        |
| 04750 /SINAPI                | Pedreiro (horista)   | h    | 0,6108  | 7,80       | 9,68        |
| 06111 /SINAPI                | Servente de obras  | h    | 7,6685  | 5,51       | 85,82       |
| <b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b> |  |      |         |            |             |
| 10362 /ORSE                  | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,0455  | 12,54      | 0,57        |

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

Página 6

RptRelacaoComposicoesEsprForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RSP 05006322-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 9/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet |             |                   |          |                |             | UNID            |         |
|----------------------|--|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|---------|
| 06096/ORSE           | ro, Rede DN 50mm   |             |                   |          |                |             | UN              |         |
| 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       | 1,0302         | 5,00        | 5,15            |         |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   |             |                   | cj       | 0,0040         | 300,00      | 1,20            |         |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 61,36             | MATERIAL | 365,48         | CUSTO TOTAL | 497,06          |         |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 63,30    | SERV. TERCEIRO | 6,92        | BDI (16,6500 %) |         |
|                      |  |             |                   |          |                |             | 82,76           |         |
|                      |  |             |                   |          |                |             | PREÇO TOTAL     |         |
|                      |  |             |                   |          |                |             | 579,82          |         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                   |          |                |             |                 |         |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |             |                   |          |                |             | UN              | QTD     |
| M 07098 / SINAPI     | Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", água fria predial  |             |                   |          |                |             | un              | 1,0000  |
| M 09813 / SINAPI     | Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1            |             |                   |          |                |             | m               | 6,0000  |
| M 09856 / SINAPI     | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial  |             |                   |          |                |             | m               | 1,0000  |
| M 12773 / SINAPI     | Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxidade 3 m3/h, para agua potavel fria, relogioaria plana, classeb           |             |                   |          |                |             | un              | 1,0000  |
| M 00980 / ORSE       | Fita vedacao teflon larg= 1/2"   |             |                   |          |                |             | m               | 20,0000 |
| M 02260 / ORSE       | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar  |             |                   |          |                |             | un              | 1,0000  |
| M 02360 / ORSE       | Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"  |             |                   |          |                |             | un              | 2,0000  |
| M 05161 / ORSE       | Adaptador pead 20mm x 1/2"   |             |                   |          |                |             | un              | 2,0000  |
| M 05240 / ORSE       | Colar de tomada em pvc com travas e saida roscavel de = 60mm x 1/2"  |             |                   |          |                |             | un              | 1,0000  |
| M 06313 / ORSE       | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno   |             |                   |          |                |             | UN              | 1,0000  |
| M 04895 / SINAPI     | Plug pvc roscavel, 1/2", água fria predial (nbr 5648)  |             |                   |          |                |             | un              | 1,0000  |
| M 06036 / SINAPI     | Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"  |             |                   |          |                |             | un              | 1,0000  |
| O 00026 / ORSE       | Coleta e carga manuais de entulho  |             |                   |          |                |             | m3              | 0,0210  |
| O 00076 / ORSE       | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação   |             |                   |          |                |             | m3              | 1,3260  |
| O 02497 / ORSE       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   |             |                   |          |                |             | m3              | 1,3470  |
| O 06083 / ORSE       | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água  |             |                   |          |                |             | un              | 1,0000  |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   |             |                   |          |                |             | h               | 1,0000  |
| O 10554 / ORSE       | Encargos Complementares - Encanador  |             |                   |          |                |             | h               | 1,0000  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  |             |                   |          |                |             | h               | 1,0000  |
| P 02696 / SINAPI     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   |             |                   |          |                |             | h               | 1,0000  |

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

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Mestre de obras com encargos complementares  |             |                   |          |                |             | UNID            |        |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|
| 90780/SINAPI          |  |             |                   |          |                |             | h               |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                   |          |                |             |                 |        |
| CÓDIGO                | MATERIAL   |             |                   | UN       | QTD            | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL     |        |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)  |             |                   | h        | 1,0000         | 0,06        | 0,06            |        |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)  |             |                   | h        | 1,0000         | 0,81        | 0,81            |        |
| 43487 / SINAPI        | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |             |                   | h        | 1,0000         | 1,08        | 1,08            |        |
| 43463 / SINAPI        | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) |             |                   | h        | 1,0000         | 0,08        | 0,08            |        |
| MÃO-DE-OBRA (103,104) |  |             |                   |          |                |             |                 |        |
| 04069 / SINAPI        | Mestre de obras (horista)  |             |                   | h        | 1,0172         | 26,90       | 55,57           |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 27,36             | MATERIAL | 2,03           | CUSTO TOTAL | 57,60           |        |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 28,21    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) |        |
|                       |  |             |                   |          |                |             | 9,59            |        |
|                       |  |             |                   |          |                |             | PREÇO TOTAL     |        |
|                       |  |             |                   |          |                |             | 67,19           |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |                   |          |                |             |                 |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |             |                   |          |                |             | UN              | QTD    |
| M 37372 / SINAPI      | Exames - horista (coletado caixa)  |             |                   |          |                |             | h               | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI      | Seguro - horista (coletado caixa)  |             |                   |          |                |             | h               | 1,0000 |
| M 43463 / SINAPI      | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) |             |                   |          |                |             | h               | 1,0000 |
| M 43487 / SINAPI      | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)         |             |                   |          |                |             | h               | 1,0000 |
| O 95405 / SINAPI      | Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista                |             |                   |          |                |             | h               | 1,0000 |
| P 04069 / SINAPI      | Mestre de obras (horista)  |             |                   |          |                |             | h               | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m                     |  |  |    |        |            | UNID        |
|----------------------|--|--|--|----|--------|------------|-------------|
| 00005/ORSE           |  |  |  |    |        |            | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |  |    |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |  |  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   |  |  | un | 0,0001 | 22,00      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de aluminio c/ 2.00m (para pedreiro)                                 |  |  | un | 0,0001 | 32,64      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Frumo de face  |  |  | un | 0,0001 | 18,38      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nivel de bolha de madeira  |  |  | un | 0,0001 | 13,20      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  |  |  | un | 0,0001 | 29,52      | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  |  |  | un | 0,0022 | 28,72      | 0,06        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   |  |  | un | 0,0055 | 165,00     | 0,91        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  |  |  | un | 0,1238 | 14,00      | 1,73        |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) |  |  | m3 | 0,0043 | 74,29      | 0,32        |

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

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606343-0  
Engenheiro Civil

Pág. n° 10/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m                                 | UNID        |                   |            |                |             |                 |             |          |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|----------|
| 00005 / ORSE          |  | un          |                   |            |                |             |                 |             |          |
| 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          | 0,0001            | 152,80     | 0,02           |             |                 |             |          |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0007            | 10,06      | 0,01           |             |                 |             |          |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,0018            | 139,21     | 0,25           |             |                 |             |          |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,0002            | 13,08      | 0,00           |             |                 |             |          |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0010            | 48,30      | 0,05           |             |                 |             |          |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)   | par         | 0,0028            | 9,06       | 0,03           |             |                 |             |          |
| 11245 / ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un          | 0,0004            | 9,01       | 0,00           |             |                 |             |          |
| 01379 / SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg          | 1,8088            | 0,64       | 1,16           |             |                 |             |          |
| 11265 / ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un          | 0,0002            | 9,20       | 0,00           |             |                 |             |          |
| 11264 / ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un          | 0,0001            | 10,82      | 0,00           |             |                 |             |          |
| 11247 / ORSE          | Serra mármore  | un          | 0,0001            | 262,24     | 0,03           |             |                 |             |          |
| 11246 / ORSE          | Escala métrica de bambú  | un          | 0,0004            | 7,24       | 0,00           |             |                 |             |          |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un          | 0,0055            | 3,92       | 0,02           |             |                 |             |          |
| 01772 / ORSE          | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m                         | un          | 1,0000            | 1.522,14   | 1.522,14       |             |                 |             |          |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un          | 0,0972            | 4,50       | 0,44           |             |                 |             |          |
| 04174 / ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un          | 0,0003            | 8,64       | 0,00           |             |                 |             |          |
| 04722 / ORSE          | Colher de pedreiro   | un          | 0,0002            | 15,04      | 0,00           |             |                 |             |          |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un          | 0,0002            | 11,08      | 0,00           |             |                 |             |          |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,0001            | 25,20      | 0,00           |             |                 |             |          |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0010            | 4,80       | 0,00           |             |                 |             |          |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |             |                   |            |                |             |                 |             |          |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h           | 0,6160            | 5,51       | 6,89           |             |                 |             |          |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h           | 0,6000            | 7,80       | 9,51           |             |                 |             |          |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                   |            |                |             |                 |             |          |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0055            | 12,54      | 0,07           |             |                 |             |          |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0005            | 300,00     | 0,15           |             |                 |             |          |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,1238            | 5,00       | 0,62           |             |                 |             |          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 8,07              | MATERIAL   | 1.527,17       | CUSTO TOTAL | 1.544,41        | PREÇO TOTAL |          |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 8,33       | SERV. TERCEIRO | 0,84        | BDI (16,6500 %) | 257,14      | 1.801,55 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |                   |            |                |             |                 |             |          |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD               |            |                |             |                 |             |          |
| M 01772 / ORSE        | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m                         | un          | 1,0000            |            |                |             |                 |             |          |

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

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m  | UNID |        |            |             |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 00005 / ORSE         |   | un   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |        |            |             |
| 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   | 0,0040 |            |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h    | 0,6000 |            |             |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro  | h    | 0,6000 |            |             |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  | h    | 0,6000 |            |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h    | 0,6000 |            |             |
| CÓDIGO               | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022  | UNID |        |            |             |
| 00051 / ORSE         |   | m2   |        |            |             |
| 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             |   |      |        |            |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr   | 0,0023 | 4,80       | 0,01        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un   | 0,0135 | 3,92       | 0,05        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm  | un   | 0,0001 | 24,00      | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,3054 | 14,00      | 4,28        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0045 | 139,21     | 0,63        |
| 01569 / ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | m    | 4,0000 | 8,79       | 35,16       |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0006 | 11,08      | 0,01        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,2536 | 4,50       | 1,14        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,0002 | 25,20      | 0,01        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un   | 0,0004 | 152,80     | 0,06        |
| 06995 / ORSE         | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m  | m    | 1,0000 | 3,11       | 3,11        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un   | 0,0135 | 165,00     | 2,23        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,0002 | 18,31      | 0,00        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un   | 0,0002 | 12,12      | 0,00        |
| 05075 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)   | kg   | 0,1500 | 17,90      | 2,69        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0023 | 48,30      | 0,11        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0054 | 28,72      | 0,16        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un   | 0,0002 | 30,32      | 0,01        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)  | par  | 0,0069 | 9,06       | 0,06        |

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

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Pág. nº 11/90

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-9  
Engenheiro Civil



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022  | UNID              |          |                |             |                |             |        |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|----------------|-------------|--------|
| 00051/ORSE           |   | m2                |          |                |             |                |             |        |
| 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                | 0,0006   | 13,08          | 0,01        |                |             |        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                  | un                | 0,0018   | 10,06          | 0,02        |                |             |        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un                | 0,0004   | 29,52          | 0,01        |                |             |        |
| 04813 / SINAPI       | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p                  | m2                | 1,0000   | 220,00         | 220,00      |                |             |        |
|                      | ostes para fixacao)   |                   |          |                |             |                |             |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                   |          |                |             |                |             |        |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)   | h                 | 1,0000   | 7,80           | 15,84       |                |             |        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                 | 2,0000   | 5,51           | 22,38       |                |             |        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |          |                |             |                |             |        |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0012   | 300,00         | 0,36        |                |             |        |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,3054   | 5,00           | 1,53        |                |             |        |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0135   | 12,54          | 0,17        |                |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 18,82             | MATERIAL | 269,76         | CUSTO TOTAL | 310,11         | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,07  | ENC. ( 103,1000%) | 19,40    | SERV. TERCEIRO | 2,06        | BDI(16,6500 %) | 51,63       | 361,74 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   | UN       | QTD            |             |                |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |          |                |             |                |             |        |
| M 01569 / ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  |                   | m        | 4,0000         |             |                |             |        |
| M 06995 / ORSE       | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m  |                   | m        | 1,0000         |             |                |             |        |
| M 04813 / SINAPI     | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca |                   | m2       | 1,0000         |             |                |             |        |
| M 05075 / SINAPI     | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)   |                   | kg       | 0,1500         |             |                |             |        |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  |                   | h        | 2,0000         |             |                |             |        |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro   |                   | h        | 1,0000         |             |                |             |        |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   |                   | h        | 2,0000         |             |                |             |        |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)   |                   | h        | 1,0000         |             |                |             |        |

| CÓDIGO  | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | UNID |        |            |             |
|---|---|------|--------|------------|-------------|
| 11398/ORSE  |   | un   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |      |        |            |             |
| CÓDIGO  | MATERIAL  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12326 / ORSE  | Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es                      | un   | 1,0000 | 248,44     | 248,44      |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |   |      |        |            |             |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  |   |      |        |            |             |

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | UNID              |          |                |             |                |             |        |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|----------------|-------------|--------|
| 11398/ORSE           |   | un                |          |                |             |                |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |          |                |             |                |             |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00              | MATERIAL | 248,44         | CUSTO TOTAL | 248,44         | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI(16,6500 %) | 41,37       | 289,81 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   | UN       | QTD            |             |                |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |          |                |             |                |             |        |
| M 12326 / ORSE       | Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento             |                   | un       | 1,0000         |             |                |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   | UN       | QTD            | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL    |             |        |
| 89316/SINAPI         | Servente com encargos complementares  |                   | h        |                |             |                |             |        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   |                   | h        | 1,0000         | 0,81        | 0,81           |             |        |
| 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           |             |        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   |                   | h        | 1,0000         | 0,06        | 0,06           |             |        |
| 43467 / SINAPI       | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |                   | h        | 1,0000         | 0,45        | 0,45           |             |        |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  |                   | h        | 1,0000         | 1,15        | 1,15           |             |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                   |          |                |             |                |             |        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   |                   | h        | 1,0172         | 5,51        | 11,38          |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 5,60              | MATERIAL | 5,45           | CUSTO TOTAL | 16,83          | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 5,78     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI(16,6500 %) | 2,80        | 19,63  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   | UN       | QTD            |             |                |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |          |                |             |                |             |        |
| 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 43467 / SINAPI     | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)   |                   | h        | 1,0000         |             |                |             |        |
| M 43491 / SINAPI     | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  |                   | h        | 1,0000         |             |                |             |        |

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

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050006342-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 12/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO                      | Descrição  | UNID     |
|-----------------------------|--|----------|
| 88316/SINAPI                | Servente com encargos complementares                                   | h        |
| <b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b> |  |          |
| O 95378 / SINAPI            | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI            | Servente de obras  | h 1,0000 |

| CÓDIGO                      | Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncK   | UNID             |        |                |             |                 |       |             |
|-----------------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 13168/ORSE                  |   | km               |        |                |             |                 |       |             |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                       | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 13956 / ORSE                | Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada | Km               | 1,0000 | 10,25          | 10,25       |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO        |   | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 10,25 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO                 | 0,00  | ENC. (103,1000%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 10,25       | BDI (16,6500 %) | 1,71  | 11,96       |
| <b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b> |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                        | UN               | QTD    |                |             |                 |       |             |
| S 13956 / ORSE              | Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada | Km               | 1,0000 |                |             |                 |       |             |

| CÓDIGO                      | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | UNID |         |            |             |
|-----------------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 00151/ORSE                  |  | m2   |         |            |             |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |  |      |         |            |             |
| CÓDIGO                      | MATERIAL   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02711 / SINAPI              | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | 0,0001  | 152,80     | 0,02        |
| 00158 / ORSE                | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,1095  | 14,00      | 1,53        |
| 10599 / ORSE                | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0019  | 28,72      | 0,05        |
| 11247 / ORSE                | Serra mármore  | un   | 0,0001  | 262,24     | 0,03        |
| 04174 / ORSE                | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | 0,0003  | 8,64       | 0,00        |
| 12894 / SINAPI              | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0002  | 13,08      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI              | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                               | un   | 0,0006  | 10,06      | 0,01        |
| 02378 / ORSE                | Vale transporte  | un   | 0,0828  | 4,50       | 0,37        |
| 02657 / ORSE                | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm   | un   | 20,0000 | 0,66       | 13,20       |
| 10789 / ORSE                | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0001  | 13,20      | 0,00        |
| 12893 / SINAPI              | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par  | 0,0009  | 48,30      | 0,04        |
| 04722 / ORSE                | Colher de pedreiro   | un   | 0,0003  | 15,04      | 0,00        |
|                             | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0001  | 11,08      | 0,00        |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO                       | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09    | UNID             |         |                |             |                 |       |             |
|------------------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00151/ORSE                   |   | m2               |         |                |             |                 |       |             |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>  |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                       | MATERIAL  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 04728 / ORSE                 |   | un               | 0,0000  | 25,20          | 0,00        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE                 | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,0001  | 32,64          | 0,00        |                 |       |             |
| 10282 / ORSE                 | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un               | 0,0048  | 165,00         | 0,79        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE                 | Cesta Básica  | un               | 0,0048  | 3,92           | 0,02        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE                 | Protetor auricular  | un               | 0,0001  | 18,38          | 0,00        |                 |       |             |
| 10790 / ORSE                 | Prumo de face   | m3               | 0,0168  | 75,26          | 1,26        |                 |       |             |
| 00367 / SINAPI               | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | un               | 0,0001  | 22,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 11243 / ORSE                 | Martelo sem unha  | un               | 0,0004  | 9,01           | 0,00        |                 |       |             |
| 11245 / ORSE                 | Desempoladeira de madeira 12x22   | un               | 0,0004  | 7,24           | 0,00        |                 |       |             |
| 11246 / ORSE                 | Escala métrica de bambú   | un               | 0,0001  | 10,82          | 0,00        |                 |       |             |
| 11264 / ORSE                 | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un               | 0,0003  | 9,20           | 0,00        |                 |       |             |
| 11265 / ORSE                 | Martelo de borracha com cabo  | par              | 0,0025  | 9,06           | 0,02        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI               | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | kg               | 2,5116  | 0,80           | 2,01        |                 |       |             |
| 01106 / SINAPI               | Cal hidratada ch-1 para argamassas  | kg               | 2,5116  | 0,64           | 1,61        |                 |       |             |
| 01379 / SINAPI               | Cimento portland composto cp ii-32  | un               | 0,0001  | 29,52          | 0,00        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE                 | Pá quadrada   | un               | 0,0016  | 139,21         | 0,22        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE                 | Fardamento com mangas curta   | pr               | 0,0009  | 4,80           | 0,00        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE                 | Óculos branco proteção  |                  |         |                |             |                 |       |             |
|                              | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI               | Pedreiro (horista)  | h                | 0,6400  | 7,80           | 10,14       |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI               | Servente de obras   | h                | 0,4352  | 5,51           | 4,87        |                 |       |             |
| <b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b> |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| 10761 / ORSE                 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,1095  | 5,00           | 0,55        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE                 | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0004  | 300,00         | 0,12        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE                 | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0048  | 12,54          | 0,06        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO         |   | MÃO DE OBRA      | 7,39    | MATERIAL       | 21,18       | CUSTO TOTAL     | 36,92 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO                  | 0,00  | ENC. (103,1000%) | 7,62    | SERV. TERCEIRO | 0,73        | BDI (16,6500 %) | 6,15  | 43,07       |
| <b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>  |   |                  |         |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD     |                |             |                 |       |             |
| M 02657 / ORSE               | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm  | un               | 20,0000 |                |             |                 |       |             |
| O 03306 / 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               | 0,0138  |                |             |                 |       |             |
| O 10549 / ORSE               | Encargos Complementares - Servente  | h                | 0,3800  |                |             |                 |       |             |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jaivo dos Santos Maciel  
CRE:1 RNP 050006342-0  
Engenheiro Civil

Pág. nº 13/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO               | UNID |
|----------------------|------|
| 00151 / ORSE         | m2   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |      |
| O 10550 / ORSE       | h    |
| P 04750 / SINAPI     | h    |
| P 06111 / SINAPI     | h    |

| CÓDIGO               | UNID   | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |             |
|----------------------|--|-----|------------|-------------|-------------|
| 99275 / SINAPI       | un   |     |            |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |            |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD        | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 36531 / SINAPI       | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un  | 0,0008653  | 432.774,36  | 37,45       |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador  | un  | 0,0000171  | 5.849,90    | 0,10        |
| 13458 / SINAPI       | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)   | un  | 0,0000545  | 14.373,78   | 0,08        |
| 13896 / SINAPI       | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)  | un  | 0,00029175 | 3.978,58    | 1,16        |
| 14618 / SINAPI       | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)   | un  | 0,00001821 | 1.241,40    | 0,02        |
| 36397 / SINAPI       | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador   | un  | 0,00001415 | 23.796,20   | 0,34        |
| MATERIAL             |  |     |            |             |             |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3  | 0,06292182 | 77,45       | 4,87        |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  | l   | 4,48091296 | 5,82        | 14,44       |
| 05073 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)  | kg  | 0,43337424 | 18,25       | 0,79        |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3  | 1,13672963 | 74,29       | 10,16       |
| 43489 / SINAPI       | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h   | 0,05938988 | 1,09        | 4,42        |
| 43483 / SINAPI       | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h   | 1,1920201  | 1,26        | 1,50        |
| 04720 / SINAPI       | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3  | 0,45672    | 89,42       | 40,84       |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h   | 0,62337683 | 0,76        | 1,23        |
| 04491 / SINAPI       | Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta   | m   | 0,3346079  | 8,20        | 2,74        |
| 01358 / SINAPI       | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm  | m2  | 0,5575695  | 46,17       | 25,74       |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 0,27507718 | 0,64        | 43,70       |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua   | l   | 0,00588961 | 5,85        | 0,03        |
| 43682 / SINAPI       | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm  | m2  | 0,12979286 | 17,56       | 2,28        |

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

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmpPrfom



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO               | UNID  |    |            |            |             |
|----------------------|---|----|------------|------------|-------------|
| 99275 / SINAPI       | un  |    |            |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |            |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD        | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43677 / SINAPI       | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20mm   | m2 | 0,69801497 | 57,28      | 39,98       |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 0,87586885 | 1,15       | 4,46        |
| 04222 / SINAPI       | Gasolina comum  | l  | 0,0307057  | 4,85       | 0,15        |
| 39017 / SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm  | un | 0,10116647 | 0,18       | 0,74        |
| 43467 / SINAPI       | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 0,87586885 | 0,45       | 1,74        |
| 43465 / SINAPI       | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 0,05938988 | 0,59       | 2,40        |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 0,62337683 | 0,01       | 0,02        |
| 43459 / SINAPI       | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h  | 1,1920201  | 0,36       | 0,43        |
| 43442 / SINAPI       | Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocomde inspecao, fossas septicas e sumidouros, com fundo, diametro interno de 0,80 m e altura de 0,50 m                          | un | 1,0000     | 162,14     | 162,14      |
| 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 | 0,0364095  | 20,00      | 0,73        |
| 43059 / SINAPI       | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao   | kg | 0,55832674 | 8,48       | 13,21       |
| 07258 / SINAPI       | Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)   | un | 31,3274    | 0,31       | 9,71        |
| 39014 / SINAPI       | Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aço maior 1000 mpa                                  | kg | 0,1326     | 8,94       | 1,19        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h  | 0,75065567 | 0,06       | 0,65        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h  | 0,75065567 | 0,81       | 8,71        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   | h  | 0,75065567 | 0,70       | 7,53        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h  | 0,75065567 | 2,28       | 24,51       |
| 20247 / SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)   | kg | 0,0759957  | 19,82      | 1,51        |
| 12544 / SINAPI       | Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocomde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 0,80 m e altura de 0,50 m<br>MÃO-DE-OBRA (103,10%) | un | 1,0000     | 114,86     | 114,86      |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h  | 0,78670479 | 7,80       | 59,99       |
| 04234 / SINAPI       | Operador de escavadeira   | h  | 0,05077586 | 9,90       | 21,13       |
| 06117 / SINAPI       | Carpinteiro auxiliar (horista)  | h  | 0,20105702 | 5,55       | 2,27        |
| 04230 / SINAPI       | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)  | h  | 0,25853762 | 7,68       | 4,03        |
| 01214 / SINAPI       | Carpinteiro de esquadrias (horista)   | h  | 1,0052673  | 7,80       | 15,93       |
| 00378 / SINAPI       | Armador (horista)   | h  | 0,29224993 | 7,80       | 4,63        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h  | 0,94253378 | 5,51       | 44,12       |
| 37666 / SINAPI       | Operador de betoneira estacionaria / misturador   | h  | 0,32844215 | 7,80       | 5,20        |
| 06114 / SINAPI       | Ajudante de armador (horista)   | h  | 0,04763027 | 5,51       | 0,53        |

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

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmpPrfom

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Pág. nº 14/90

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA RNP 030606342-9  
Engenheiro Civil



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Base para poço de visita circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,80 m, profundidade = 1,35 m, excluíndo tampão. af_12/2020 | UNID        |                   |            |                |             |                 |             |        |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 99275/SINAPI         |  | un          |                   |            |                |             |                 |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |                   |            |                |             |                 |             |        |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |        |
| 02705/SINAPI         | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kwh         | 3,5306699         | 0,88       | 0,47           |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 77,71             | MATERIAL   | 547,41         | CUSTO TOTAL | 744,86          | PREÇO TOTAL | 868,88 |
| EQUIPAMENTO          |  | 39,15       | ENC. ( 103,1000%) | 80,12      | SERV. TERCEIRO | 0,47        | BDI (16,6500 %) | 124,02      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                   |            |                |             |                 |             |        |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD               |            |                |             |                 |             |        |
| M 07258/SINAPI       | Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)  | un          | 31,3274           |            |                |             |                 |             |        |
| M 12544/SINAPI       | Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diamet                                  | un          | 1,0000            |            |                |             |                 |             |        |
| M 43442/SINAPI       | Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, com fundo, diamet                                  | un          | 1,0000            |            |                |             |                 |             |        |
| O 05678/SINAPI       | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba                                  | chp         | 0,2377            |            |                |             |                 |             |        |
| O 05679/SINAPI       | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba                                  | chi         | 0,4845            |            |                |             |                 |             |        |
| O 88309/SINAPI       | Pedreiro com encargos complementares   | h           | 1,1506            |            |                |             |                 |             |        |
| O 88316/SINAPI       | Servente com encargos complementares   | h           | 0,9041            |            |                |             |                 |             |        |
| O 88628/SINAPI       | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019   | m3          | 0,0569            |            |                |             |                 |             |        |
| O 97738/SINAPI       | Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.                                   | m3          | 0,0221            |            |                |             |                 |             |        |
| O 97739/SINAPI       | Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018  | m3          | 0,0662            |            |                |             |                 |             |        |
| O 01623/SINAPI       | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020   | m3          | 0,4152            |            |                |             |                 |             |        |

| CÓDIGO               | Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m          | UNID |          |            |             |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 03448/ORSE           |   | un   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248/ORSE           | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional    | un   | 0,0003   | 246,00     | 0,07        |
| 11249/ORSE           | Serra circular elétrica portatil                                    | un   | 0,0003   | 518,00     | 0,16        |
| MATERIAL             |   |      |          |            |             |
| 02212/ORSE           | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                 | un   | 332,8000 | 0,40       | 133,12      |
| 04728/ORSE           | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0039   | 11,08      | 0,04        |
| 04722/ORSE           | Colher de pedreiro  | un   | 0,0030   | 15,04      | 0,05        |
| 04282/ORSE           | Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m       | un   | 1,0000   | 28,00      | 28,00       |
| 04174/ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un   | 0,0038   | 8,64       | 0,03        |

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

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m                     | UNID |          |            |             |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 03448/ORSE           |  | un   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02378/ORSE           | Vale transporte  | un   | 1,9901   | 4,50       | 8,96        |
| 04729/ORSE           | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0013   | 25,20      | 0,03        |
| 01651/ORSE           | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0195   | 4,80       | 0,09        |
| 01569/ORSE           | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)         | m    | 0,8500   | 8,79       | 7,47        |
| 00941/ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0371   | 139,21     | 5,16        |
| 00630/ORSE           | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                 | m2   | 0,9350   | 35,04      | 32,76       |
| 00158/ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 2,5207   | 14,00      | 35,29       |
| 00081/ORSE           | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  | kg   | 20,0000  | 8,96       | 179,20      |
| 10790/ORSE           | Prumo de face  | un   | 0,0008   | 18,38      | 0,01        |
| 10585/ORSE           | Arco de serra  | un   | 0,0003   | 17,04      | 0,01        |
| 10788/ORSE           | Pá quadrada  | un   | 0,0026   | 29,52      | 0,08        |
| 11243/ORSE           | Martelo sem unha   | un   | 0,0008   | 22,00      | 0,02        |
| 10599/ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0446   | 28,72      | 1,28        |
| 10596/ORSE           | Protetor auricular   | un   | 0,1114   | 3,92       | 0,44        |
| 10586/ORSE           | Torquesa   | un   | 0,0003   | 29,52      | 0,01        |
| 11245/ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0053   | 9,01       | 0,05        |
| 10579/ORSE           | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,0005   | 18,31      | 0,01        |
| 10578/ORSE           | Formão grande  | un   | 0,0005   | 12,12      | 0,01        |
| 10577/ORSE           | Serrote 40cm   | un   | 0,0003   | 24,00      | 0,01        |
| 11244/ORSE           | Martelo com unha   | un   | 0,0005   | 30,32      | 0,02        |
| 10492/ORSE           | Cesta Basica   | un   | 0,1114   | 165,00     | 18,38       |
| 10282/ORSE           | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)                                     | un   | 0,0015   | 32,64      | 0,05        |
| 10789/ORSE           | Nivel de bolha de madeira  | un   | 0,0015   | 13,20      | 0,02        |
| 01379/SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 118,2131 | 0,64       | 75,66       |
| 04718/SINAPI         | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete           | m3   | 0,1568   | 77,86      | 12,21       |
| 04509/SINAPI         | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta          | m    | 3,4000   | 4,16       | 14,14       |
| 02711/SINAPI         | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                   | un   | 0,0026   | 152,80     | 0,40        |
| 02692/SINAPI         | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l    | 0,0255   | 5,85       | 0,15        |
| 04721/SINAPI         | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete          | m3   | 0,0522   | 77,45      | 4,04        |
| 01106/SINAPI         | Cal hidratada ch-1 para argamassas   | kg   | 40,8481  | 0,80       | 32,68       |
| 00370/SINAPI         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)     | m3   | 0,0098   | 74,29      | 0,73        |
| 00367/SINAPI         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)    | m3   | 0,5074   | 75,26      | 38,19       |
| 11265/ORSE           | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0030   | 9,20       | 0,03        |

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

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA RNP 05060342-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 15/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
 ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m   |             |                  |            |                |             |                 | UNID        |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| 03448 / ORSE          |  |             |                  |            |                |             |                 | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                  |            |                |             |                 |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |
| 11264 / ORSE          | Marreta de 1/2 ky com cabo   | un          | 0,0015           | 10,82      | 0,02           |             |                 |             |
| 11246 / ORSE          | Escala métrica de bambú  | un          | 0,0053           | 7,24       | 0,04           |             |                 |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                   | un          | 0,0149           | 10,06      | 0,15           |             |                 |             |
| 39315 / SINAPI        | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas     | un          | 8,0000           | 0,28       | 2,24           |             |                 |             |
| 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          | 0,4000           | 20,00      | 8,00           |             |                 |             |
| 39017 / SINAPI        | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm    | un          | 8,0000           | 0,18       | 1,44           |             |                 |             |
| 11247 / ORSE          | Serra mármore  | un          | 0,0008           | 262,24     | 0,21           |             |                 |             |
| 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          | 0,2550           | 20,00      | 5,10           |             |                 |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)   | un          | 0,0050           | 13,08      | 0,07           |             |                 |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par         | 0,0195           | 48,30      | 0,94           |             |                 |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0570           | 9,06       | 0,52           |             |                 |             |
| 05067 / SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)  | kg          | 0,5100           | 19,08      | 9,73           |             |                 |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |             |                  |            |                |             |                 |             |
| 00054 / ORSE          | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22   | h           | 1,9900           | 9,19       | 37,14          |             |                 |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)   | h           | 7,5592           | 7,80       | 119,75         |             |                 |             |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)  | h           | 1,6450           | 7,80       | 26,06          |             |                 |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)  | h           | 2,6400           | 7,80       | 41,82          |             |                 |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h           | 12,9172          | 5,51       | 144,55         |             |                 |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                  |            |                |             |                 |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,1114           | 12,54      | 1,40           |             |                 |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0099           | 300,00     | 2,97           |             |                 |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un          | 2,5207           | 5,00       | 12,60          |             |                 |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 181,84           | MATERIAL   | 657,29         | CUSTO TOTAL | 1.043,61        | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,23        | ENC. (103,1000%) | 187,48     | SERV. TERCEIRO | 16,97       | BDI (16,6500 %) | 173,79      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |                  |            |                |             |                 |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD              |            |                |             |                 |             |
| M 04282 / ORSE        | Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m  | un          | 1,0000           |            |                |             |                 |             |
| O 00080 / ORSE        | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos   | m2          | 1,7000           |            |                |             |                 |             |
| O 00126 / ORSE        | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado   | m3          | 0,2500           |            |                |             |                 |             |
| O 00140 / ORSE        | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura | kg          | 20,0000          |            |                |             |                 |             |

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

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmpRForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
 ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m   |    |        |  |  |  |  | UNID |
|----------------------|--|----|--------|--|--|--|--|------|
| 03448 / ORSE         |  |    |        |  |  |  |  | un   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |        |  |  |  |  |      |
| O 00157 / ORSE       | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) | m2 | 2,5600 |  |  |  |  |      |
| O 03310 / ORSE       | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                     | m2 | 1,8200 |  |  |  |  |      |
| O 03314 / ORSE       | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm           | m2 | 1,8200 |  |  |  |  |      |
| P 00054 / ORSE       | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22   | h  | 1,9900 |  |  |  |  |      |

| CÓDIGO               | Dissipador de energia tipo des 01  |     |        |            |             |  |  | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|--|--|------|
| 02759 / ORSE         |  |     |        |            |             |  |  | un   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |  |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0514 | 3,92       | 0,20        |  |  |      |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un  | 0,0005 | 22,00      | 0,01        |  |  |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un  | 0,0005 | 18,38      | 0,01        |  |  |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0009 | 13,20      | 0,01        |  |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0013 | 29,52      | 0,04        |  |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0206 | 28,72      | 0,59        |  |  |      |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0033 | 9,01       | 0,03        |  |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un  | 0,0514 | 165,00     | 8,48        |  |  |      |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0009 | 32,64      | 0,03        |  |  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0007 | 25,20      | 0,02        |  |  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0020 | 11,08      | 0,02        |  |  |      |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un  | 0,0019 | 15,04      | 0,03        |  |  |      |
| 04174 / ORSE         | Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                      | un  | 0,0024 | 8,64       | 0,02        |  |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un  | 0,9384 | 4,50       | 4,22        |  |  |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un  | 0,0005 | 262,24     | 0,13        |  |  |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0263 | 9,06       | 0,24        |  |  |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0171 | 139,21     | 2,38        |  |  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0091 | 4,80       | 0,04        |  |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | 0,0069 | 10,06      | 0,07        |  |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)               | un  | 0,0023 | 13,08      | 0,03        |  |  |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                             | par | 0,0091 | 48,30      | 0,44        |  |  |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | un  | 0,0033 | 7,24       | 0,02        |  |  |      |
| 04730 / SINAPI       | Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3  | 0,9480 | 72,79      | 69,00       |  |  |      |

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

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmpRForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Pág. n° 16/90

Jaíro dos Santos Maciel  
 CREA RNP 03066342-0  
 Engenheiro Civil





J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Dissipador de energia tipo des 01   |                   |         |                |             | UNID            |        |             |
|----------------------|---|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 02759 / ORSE         |   |                   |         |                |             | un              |        |             |
| 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                | 0,0013  | 152,80         | 0,20        |                 |        |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg                | 71,1000 | 0,64           | 45,50       |                 |        |             |
| 00370 / SINAPI       | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3                | 0,2560  | 74,29          | 19,02       |                 |        |             |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un                | 0,0019  | 9,20           | 0,02        |                 |        |             |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un                | 0,0009  | 10,82          | 0,01        |                 |        |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un                | 1,1624  | 14,00          | 16,27       |                 |        |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                   |         |                |             |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras   | h                 | 6,6780  | 5,51           | 74,73       |                 |        |             |
| 00054 / ORSE         | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22  | h                 | 0,8000  | 9,19           | 14,93       |                 |        |             |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)  | h                 | 4,7400  | 7,80           | 75,09       |                 |        |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |         |                |             |                 |        |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0046  | 300,00         | 1,38        |                 |        |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0514  | 12,54          | 0,64        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 1,1624  | 5,00           | 5,81        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 81,12   | MATERIAL       | 167,08      | CUSTO TOTAL     | 339,66 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 83,63   | SERV. TERCEIRO | 7,83        | BDI (16,6500 %) | 56,55  | 396,21      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |         |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD     |                |             |                 |        |             |
| O 00091 / ORSE       | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0 | m3                |         | 0,7900         |             |                 |        |             |
| O 02497 / ORSE       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                    | m3                |         | 0,3300         |             |                 |        |             |
| P 00054 / ORSE       | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22  | h                 |         | 0,8000         |             |                 |        |             |

| CÓDIGO               | Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica |    |        |            |             | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 04547 / ORSE         |  |    |        |            |             | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 04680 / ORSE         | Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance     | h  | 0,0286 | 109,08     | 3,12        |      |
|                      | MATERIAL   |    |        |            |             |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr | 0,0000 | 4,80       | 0,00        |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un | 0,0027 | 4,50       | 0,01        |      |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 21

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica |                   |        |                |             | UNID            |      |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 04547 / ORSE         |  |                   |        |                |             | m3              |      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un                | 0,0000 | 29,52          | 0,00        |                 |      |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,0029 | 14,00          | 0,04        |                 |      |             |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,0000 | 11,08          | 0,00        |                 |      |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)   | un                | 0,0000 | 10,06          | 0,00        |                 |      |             |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,0000 | 25,20          | 0,00        |                 |      |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0000 | 139,21         | 0,00        |                 |      |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un                | 0,0001 | 165,00         | 0,02        |                 |      |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un                | 0,0001 | 3,92           | 0,00        |                 |      |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0001 | 28,72          | 0,00        |                 |      |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)               | un                | 0,0000 | 13,08          | 0,00        |                 |      |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                             | par               | 0,0000 | 48,30          | 0,00        |                 |      |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0001 | 9,06           | 0,00        |                 |      |             |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                             | un                | 0,0000 | 152,80         | 0,00        |                 |      |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)  |                   |        |                |             |                 |      |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 0,0286 | 5,51           | 0,32        |                 |      |             |
| 00054 / ORSE         | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                                   | h                 | 0,0057 | 9,19           | 0,11        |                 |      |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |        |                |             |                 |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                      | un                | 0,0029 | 5,00           | 0,01        |                 |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0000 | 300,00         | 0,00        |                 |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0001 | 12,54          | 0,00        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,21   | MATERIAL       | 0,07        | CUSTO TOTAL     | 3,63 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 3,12   | ENC. ( 103,1000%) | 0,22   | SERV. TERCEIRO | 0,01        | BDI (16,6500 %) | 0,60 | 4,23        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |                |             |                 |      |             |
| E 04680 / ORSE       | Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance     | h                 |        | 0,0286         |             |                 |      |             |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 |        | 0,0286         |             |                 |      |             |
| P 00054 / ORSE       | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                                   | h                 |        | 0,0057         |             |                 |      |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 |        | 0,0286         |             |                 |      |             |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Pág. nº 17/90

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-9  
Engenheiro Civil



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica      |                   |        |                |             | UNID            |      |             |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 04546/ORSE            |  |                   |        |                |             | m3              |      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 04680 /ORSE           | Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 6001 p/ longo alcance   | h                 | 0,0263 | 109,08         | 2,87        |                 |      |             |
| MATERIAL              |  |                   |        |                |             |                 |      |             |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un                | 0,0025 | 4,50           | 0,01        |                 |      |             |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,0000 | 11,08          | 0,00        |                 |      |             |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,0000 | 25,20          | 0,00        |                 |      |             |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0000 | 4,80           | 0,00        |                 |      |             |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0000 | 139,21         | 0,00        |                 |      |             |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,0027 | 14,00          | 0,04        |                 |      |             |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0000 | 10,06          | 0,00        |                 |      |             |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un                | 0,0001 | 3,92           | 0,00        |                 |      |             |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un                | 0,0001 | 165,00         | 0,02        |                 |      |             |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0000 | 28,72          | 0,00        |                 |      |             |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un                | 0,0000 | 29,52          | 0,00        |                 |      |             |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un                | 0,0000 | 152,80         | 0,00        |                 |      |             |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0001 | 9,06           | 0,00        |                 |      |             |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0000 | 48,30          | 0,00        |                 |      |             |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0000 | 13,08          | 0,00        |                 |      |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |                   |        |                |             |                 |      |             |
| 00054 /ORSE           | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                                 | h                 | 0,0053 | 9,19           | 0,10        |                 |      |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras  | h                 | 0,0263 | 5,51           | 0,29        |                 |      |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |        |                |             |                 |      |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0001 | 12,54          | 0,00        |                 |      |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0000 | 300,00         | 0,00        |                 |      |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,0027 | 5,00           | 0,01        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 0,19   | MATERIAL       | 0,07        | CUSTO TOTAL     | 3,34 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 2,87   | ENC. ( 103,1000%) | 0,20   | SERV. TERCEIRO | 0,01        | BDI (16,6500 %) | 0,56 | 3,90        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |                |             |                 |      |             |
| E 04680 /ORSE         | Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 6001 p/ longo alcance   | h                 | 0,0263 |                |             |                 |      |             |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 0,0263 |                |             |                 |      |             |
| P 00054 /ORSE         | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22                                 | h                 | 0,0053 |                |             |                 |      |             |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras  | h                 | 0,0263 |                |             |                 |      |             |

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

Página 23

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica                                 |                   |           |                |             | UNID            |       |             |
|-----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 04546/ORSE            |   |                   |           |                |             | m3              |       |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   |           |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020     |                   |           |                |             | UNID            |       |             |
| 101570/SINAPI         |   |                   |           |                |             | m2              |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |           |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 43467 /SINAPI         | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)                               | h                 | 0,1967    | 0,45           | 0,09        |                 |       |             |
| 37371 /SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa)   | h                 | 0,6558    | 0,70           | 0,46        |                 |       |             |
| 43491 /SINAPI         | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                 | 0,1967    | 1,15           | 0,23        |                 |       |             |
| 43483 /SINAPI         | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)                          | h                 | 0,4591    | 1,26           | 0,58        |                 |       |             |
| 37373 /SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                 | 0,6558    | 0,06           | 0,04        |                 |       |             |
| 43459 /SINAPI         | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)                  | h                 | 0,4591    | 0,36           | 0,17        |                 |       |             |
| 37372 /SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa)   | h                 | 0,6558    | 0,81           | 0,53        |                 |       |             |
| 37370 /SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,6558    | 2,28           | 1,50        |                 |       |             |
| 21138 /SINAPI         | Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (pa ra cerca) | m                 | 0,0543    | 6,76           | 0,37        |                 |       |             |
| 06189 /SINAPI         | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta                      | m                 | 0,2173    | 18,56          | 4,03        |                 |       |             |
| 05061 /SINAPI         | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)   | kg                | 0,0096    | 17,60          | 0,17        |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |                   |           |                |             |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras   | h                 | 2,0008324 | 5,51           | 2,24        |                 |       |             |
| 01213 /SINAPI         | Carpinteiro de formas (horista)   | h                 | 4,6341554 | 7,80           | 7,34        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 4,71      | MATERIAL       | 8,17        | CUSTO TOTAL     | 17,75 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 4,87      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 2,96  | 20,71       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   |           |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD       |                |             |                 |       |             |
| M 05061 /SINAPI       | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)   | kg                | 0,0096    |                |             |                 |       |             |
| M 06189 /SINAPI       | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta                      | m                 | 0,2173    |                |             |                 |       |             |
| M 21138 /SINAPI       | Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)  | m                 | 0,0543    |                |             |                 |       |             |
| O 88262 /SINAPI       | Carpinteiro de formas com encargos complementares   | h                 | 0,4591    |                |             |                 |       |             |
| O 88316 /SINAPI       | Servente com encargos complementares  | h                 | 0,1967    |                |             |                 |       |             |

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

Página 24

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-0  
Engenheiro Civil

Pág. nº 18/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO                | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado |             |                  |            |                |             | UNID          |             |        |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|---------------|-------------|--------|
| 94990/SINAPI          | . af_07/2016   |             |                  |            |                |             | m3            |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                  |            |                |             |               |             |        |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |               |             |        |
| 10535/SINAPI          | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p                              | un          | ,00020947        | 5.849,90   | 1,23           |             |               |             |        |
| 00370/SINAPI          | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3          | 0,9167854        | 74,29      | 68,11          |             |               |             |        |
| 43491/SINAPI          | Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h           | 7,3118929        | 1,15       | 8,41           |             |               |             |        |
| 37370/SINAPI          | Alimentação - horista (coletado caixa)   | h           | 3,4972727        | 2,28       | 30,77          |             |               |             |        |
| 37371/SINAPI          | Transporte - horista (coletado caixa)  | h           | 3,4972727        | 0,70       | 9,45           |             |               |             |        |
| 37372/SINAPI          | Exames - horista (coletado caixa)  | h           | 3,4972727        | 0,81       | 10,93          |             |               |             |        |
| 04721/SINAPI          | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete   | m3          | 0,7122736        | 77,45      | 55,17          |             |               |             |        |
| 37373/SINAPI          | Seguro - horista (coletado caixa)  | h           | 3,4972727        | 0,06       | 0,81           |             |               |             |        |
| 43459/SINAPI          | Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                   | h           | 2,2560           | 0,36       | 0,81           |             |               |             |        |
| 04460/SINAPI          | Sarrafo não aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta                                     | m           | 2,5000           | 6,35       | 15,88          |             |               |             |        |
| 43464/SINAPI          | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                    | h           | 1,9463798        | 0,01       | 0,02           |             |               |             |        |
| 01379/SINAPI          | Cimento portland composto cp 11-32   | kg          | 1,7719501        | 0,64       | 250,73         |             |               |             |        |
| 43489/SINAPI          | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h           | 1,9830           | 1,09       | 2,16           |             |               |             |        |
| 43488/SINAPI          | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 1,9463798        | 0,76       | 1,48           |             |               |             |        |
| 43483/SINAPI          | Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h           | 2,2560           | 1,26       | 2,84           |             |               |             |        |
| 04517/SINAPI          | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta  | m           | 2,0000           | 2,86       | 5,72           |             |               |             |        |
| 43467/SINAPI          | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 7,3118929        | 0,45       | 3,29           |             |               |             |        |
| 43465/SINAPI          | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 1,9830           | 0,59       | 1,17           |             |               |             |        |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |             |                  |            |                |             |               |             |        |
| 01213/SINAPI          | Carpinteiro de formas (horista)  | h           | 2,272064         | 7,80       | 36,08          |             |               |             |        |
| 37666/SINAPI          | Operador de betoneira estacionária / misturador  | h           | ,95942054        | 7,80       | 31,04          |             |               |             |        |
| 04750/SINAPI          | Pedreiro (horista)   | h           | 2,0171076        | 7,80       | 31,95          |             |               |             |        |
| 06111/SINAPI          | Servente de obras  | h           | ,43765745        | 5,51       | 83,23          |             |               |             |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                  |            |                |             |               |             |        |
| 02705/SINAPI          | Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda   | kwh         | ,25227087        | 0,88       | 1,10           |             |               |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 89,75            | MATERIAL   | 467,75         | CUSTO TOTAL | 652,38        | FREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO           |  | 1,23        | ENC. (103,1000%) | 92,55      | SERV. TERCEIRO | 1,10        | BDI(16,6500%) | 108,62      | 761,00 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |                  |            |                |             |               |             |        |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD              |            |                |             |               |             |        |
| M 04460/SINAPI        | Sarrafo não aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta                                     | m           | 2,5000           |            |                |             |               |             |        |

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

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO               | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado |    |        |  |  |  | UNID |
|----------------------|--|----|--------|--|--|--|------|
| 94990/SINAPI         | . af_07/2016   |    |        |  |  |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |        |  |  |  |      |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    |  |  |  |      |
| M 04517/SINAPI       | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta  | m  | 2,0000 |  |  |  |      |
| O 88262/SINAPI       | Carpinteiro de formas com encargos complementares  | h  | 2,2560 |  |  |  |      |
| O 88309/SINAPI       | Pedreiro com encargos complementares   | h  | 1,9830 |  |  |  |      |
| O 88316/SINAPI       | Servente com encargos complementares   | h  | 4,2390 |  |  |  |      |
| O 94964/SINAPI       | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4            | m3 | 1,2130 |  |  |  |      |

| CÓDIGO               | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m                                   |     |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|--|------|
| 02670/ORSE           |   |     |        |            |             |  | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10492/ORSE           | Cesta Básica  | un  | 0,0087 | 165,00     | 1,44        |  |      |
| 11243/ORSE           | Martelo sem unha  | un  | 0,0000 | 22,00      | 0,00        |  |      |
| 10790/ORSE           | Prumo de face   | un  | 0,0000 | 18,38      | 0,00        |  |      |
| 10789/ORSE           | Nível de bolha de madeira   | un  | 0,0001 | 13,20      | 0,00        |  |      |
| 10788/ORSE           | Pá quadrada   | un  | 0,0003 | 29,52      | 0,01        |  |      |
| 10599/ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0035 | 28,72      | 0,10        |  |      |
| 10596/ORSE           | Protetor auricular  | un  | 0,0087 | 3,92       | 0,03        |  |      |
| 11245/ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22   | un  | 0,0003 | 9,01       | 0,00        |  |      |
| 10282/ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,0001 | 32,64      | 0,00        |  |      |
| 04729/ORSE           | Mazreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0002 | 25,20      | 0,01        |  |      |
| 04728/ORSE           | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0005 | 11,08      | 0,01        |  |      |
| 04722/ORSE           | Colher de pedreiro  | un  | 0,0002 | 15,04      | 0,00        |  |      |
| 04174/ORSE           | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                   | un  | 0,0002 | 8,64       | 0,00        |  |      |
| 02378/ORSE           | Vale transporte   | un  | 0,1699 | 4,50       | 0,76        |  |      |
| 01651/ORSE           | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0015 | 4,80       | 0,01        |  |      |
| 00941/ORSE           | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0029 | 139,21     | 0,40        |  |      |
| 02711/SINAPI         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un  | 0,0003 | 152,80     | 0,05        |  |      |
| 12895/SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                | un  | 0,0012 | 10,06      | 0,01        |  |      |
| 12894/SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                            | un  | 0,0004 | 13,08      | 0,01        |  |      |
| 12893/SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0015 | 48,30      | 0,07        |  |      |
| 12892/SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0044 | 9,06       | 0,04        |  |      |
| 07745/SINAPI         | Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal | m   | 1,0200 | 83,10      | 84,76       |  |      |

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

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jaiva dos Santos Maciel  
CREA RNP 050600442-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 19/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m  |             |                   |            |                |             | UNID            |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 02670/ORSE           |  |             |                   |            |                |             | m               |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |                   |            |                |             |                 |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |
| 11246 / ORSE         | de 400 mm  |             |                   |            |                |             |                 |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | un          | 0,0003            | 7,24       | 0,00           |             |                 |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,1963            | 14,00      | 2,75           |             |                 |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg          | 0,9044            | 0,64       | 0,58           |             |                 |
| 00370 / SINAPI       | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3          | 0,0022            | 74,29      | 0,16           |             |                 |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un          | 0,0002            | 9,20       | 0,00           |             |                 |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un          | 0,0001            | 10,82      | 0,00           |             |                 |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un          | 0,0000            | 262,24     | 0,00           |             |                 |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)  |             |                   |            |                |             |                 |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h           | 0,4000            | 7,80       | 6,34           |             |                 |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h           | 1,5280            | 5,51       | 17,10          |             |                 |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |             |                   |            |                |             |                 |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0087            | 12,54      | 0,11           |             |                 |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un          | 0,1963            | 5,00       | 0,98           |             |                 |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0008            | 300,00     | 0,24           |             |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 11,54             | MATERIAL   | 91,20          | CUSTO TOTAL | 115,97          |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 11,90      | SERV. TERCEIRO | 1,33        | BDI (16,6500 %) |
|                      |  |             |                   |            |                | 19,31       | PREÇO TOTAL     |
|                      |  |             |                   |            |                |             | 135,28          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                   |            |                |             |                 |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD               |            |                |             |                 |
| M 07745 / SINAPI     | Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm        | m           | 1,0200            |            |                |             |                 |
| 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 - Confeçã | m3          | 0,0020            |            |                |             |                 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h           | 1,5200            |            |                |             |                 |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   | h           | 0,4000            |            |                |             |                 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h           | 0,4000            |            |                |             |                 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h           | 1,5200            |            |                |             |                 |

| CÓDIGO  | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m |    |     |            |             |  | UNID |
|---|---|----|-----|------------|-------------|--|------|
| 02676/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 Serpente   |   |    |     |            |             |  |      |

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m   |     |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|--|------|
| 02676/ORSE           |   |     |        |            |             |  | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |     |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 02454 / ORSE         | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)   | h   | 0,0270 | 141,68     | 3,83        |  |      |
|                      | MATERIAL  |     |        |            |             |  |      |
| 00370 / SINAPI       | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                      | m3  | 0,0043 | 74,29      | 0,32        |  |      |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,0003 | 9,20       | 0,00        |  |      |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,0001 | 10,82      | 0,00        |  |      |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 1,8088 | 0,64       | 1,16        |  |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un  | 0,0001 | 262,24     | 0,03        |  |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú   | un  | 0,0005 | 7,24       | 0,00        |  |      |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un  | 0,0005 | 9,01       | 0,00        |  |      |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un  | 0,0001 | 22,00      | 0,00        |  |      |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un  | 0,0002 | 152,80     | 0,03        |  |      |
| 07762 / SINAPI       | Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm | m   | 1,0200 | 139,51     | 142,30      |  |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0033 | 9,06       | 0,03        |  |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0012 | 48,30      | 0,06        |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                      | un  | 0,0003 | 13,08      | 0,00        |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                          | un  | 0,0009 | 10,06      | 0,01        |  |      |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0012 | 4,80       | 0,01        |  |      |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0001 | 25,20      | 0,00        |  |      |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,1482 | 14,00      | 2,07        |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un  | 0,1169 | 4,50       | 0,53        |  |      |
| 04174 / ORSE         | Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | 0,0004 | 8,64       | 0,00        |  |      |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un  | 0,0003 | 15,04      | 0,00        |  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0002 | 11,08      | 0,00        |  |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un  | 0,0001 | 18,38      | 0,00        |  |      |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,0001 | 32,64      | 0,00        |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un  | 0,0066 | 165,00     | 1,09        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un  | 0,0066 | 3,92       | 0,03        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0026 | 28,72      | 0,07        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un  | 0,0002 | 29,52      | 0,01        |  |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un  | 0,0001 | 13,20      | 0,00        |  |      |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0022 | 139,21     | 0,31        |  |      |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |     |        |            |             |  |      |

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

Página 28

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RN 05060632-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 20/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m   |             |                   |            |                |             | UNID            |
|-----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 02676 / ORSE          |   |             |                   |            |                |             | m               |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |                   |            |                |             |                 |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h           | 0,7000            | 7,80       | 11,09          |             |                 |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h           | 0,7560            | 5,51       | 8,46           |             |                 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |             |                   |            |                |             |                 |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un          | 0,0066            | 12,54      | 0,08           |             |                 |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj          | 0,0006            | 300,00     | 0,18           |             |                 |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un          | 0,1482            | 5,00       | 0,74           |             |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA | 9,63              | MATERIAL   | 148,06         | CUSTO TOTAL | 172,44          |
| EQUIPAMENTO           |   | 3,83        | ENC. ( 103,1000%) | 9,92       | SERV. TERCEIRO | 1,00        | BDI (16,6500 %) |
|                       |   |             |                   |            |                | 28,71       | PREÇO TOTAL     |
|                       |   |             |                   |            |                |             | 201,15          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |                   |            |                |             |                 |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN          | QTD               |            |                |             |                 |
| E 02454 / ORSE        | Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)   | h           |                   |            |                |             | 0,0270          |
| M 07762 / SINAPI      | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm         | m           |                   |            |                |             | 1,0200          |
| 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          |                   |            |                |             | 0,0040          |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h           |                   |            |                |             | 0,7400          |
| O 10550 / ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  | h           |                   |            |                |             | 0,7000          |
| P 04750 / SINAPI      | Pedreiro (horista)  | h           |                   |            |                |             | 0,7000          |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   | h           |                   |            |                |             | 0,7400          |

| CÓDIGO               | Lastro de areia   |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 06316 / ORSE         |   |    |        |            |             |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un | 0,0058 | 165,00     | 0,96        |  |      |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,1500 | 75,26      | 86,55       |  |      |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un | 0,0003 | 29,52      | 0,01        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un | 0,0023 | 28,72      | 0,07        |  |      |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un | 0,0058 | 3,92       | 0,02        |  |      |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un | 0,1223 | 4,50       | 0,55        |  |      |
| 04729 / ORSE         | Martreta 1 kg com cabo  | un | 0,0001 | 25,20      | 0,00        |  |      |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un | 0,0004 | 11,08      | 0,00        |  |      |

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

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Lastro de areia  |             |                   |            |                |             | UNID            |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 06316 / ORSE          |  |             |                   |            |                |             | m3              |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                   |            |                |             |                 |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0010            | 4,80       | 0,00           |             |                 |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,0020            | 139,21     | 0,28           |             |                 |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,1323            | 14,00      | 1,85           |             |                 |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0030            | 9,06       | 0,03           |             |                 |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0008            | 10,06      | 0,01           |             |                 |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,0003            | 13,08      | 0,00           |             |                 |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0010            | 48,30      | 0,05           |             |                 |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mao de mao capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un          | 0,0003            | 152,80     | 0,05           |             |                 |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |             |                   |            |                |             |                 |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h           | 1,3000            | 5,51       | 14,55          |             |                 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                   |            |                |             |                 |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,1323            | 5,00       | 0,66           |             |                 |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0005            | 300,00     | 0,15           |             |                 |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0058            | 12,54      | 0,07           |             |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 7,16              | MATERIAL   | 90,43          | CUSTO TOTAL | 105,86          |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 7,39       | SERV. TERCEIRO | 0,88        | BDI (16,6500 %) |
|                       |  |             |                   |            |                | 17,63       | PREÇO TOTAL     |
|                       |  |             |                   |            |                |             | 123,49          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |                   |            |                |             |                 |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD               |            |                |             |                 |
| M 00367 / SINAPI      | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)            | m3          |                   |            |                |             | 1,1500          |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h           |                   |            |                |             | 1,3000          |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras  | h           |                   |            |                |             | 1,3000          |

| CÓDIGO               | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                                       |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 06191 / ORSE         |  |    |        |            |             |  | m²   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 02450 / ORSE         | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)                 | h  | 0,0000 | 65,45      | 0,07        |  |      |
| MATERIAL             |  |    |        |            |             |  |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 10,06      | 0,00        |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un | 0,0000 | 13,08      | 0,00        |  |      |

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

Página 30

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 05006342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 21/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   |                   |        |                | UNID        |                 |      |             |  |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--|
| 06191/ORSE           |  |                   |        |                | m²          |                 |      |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |                |             |                 |      |             |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |  |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,0000 | 11,08          | 0,00        |                 |      |             |  |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un                | 0,0026 | 4,50           | 0,01        |                 |      |             |  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par               | 0,0000 | 48,30          | 0,00        |                 |      |             |  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0001 | 9,06           | 0,00        |                 |      |             |  |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0000 | 4,80           | 0,00        |                 |      |             |  |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0000 | 139,21         | 0,00        |                 |      |             |  |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,0000 | 25,20          | 0,00        |                 |      |             |  |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un                | 0,0001 | 165,00         | 0,02        |                 |      |             |  |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un                | 0,0001 | 3,92           | 0,00        |                 |      |             |  |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0001 | 28,72          | 0,00        |                 |      |             |  |
| 10788 /ORSE          | PÁ quadrada  | un                | 0,0000 | 29,52          | 0,00        |                 |      |             |  |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un                | 0,0000 | 152,80         | 0,00        |                 |      |             |  |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)<br>MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | un                | 0,0028 | 14,00          | 0,04        |                 |      |             |  |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras<br>SERVICOS DE TERCEIROS   | h                 | 0,0279 | 5,51           | 0,31        |                 |      |             |  |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0000 | 300,00         | 0,00        |                 |      |             |  |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0001 | 12,54          | 0,00        |                 |      |             |  |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                      | un                | 0,0028 | 5,00           | 0,01        |                 |      |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,15   | MATERIAL       | 0,07        | CUSTO TOTAL     | 0,46 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,07   | ENC. ( 103,1000%) | 0,16   | SERV. TERCEIRO | 0,01        | BDI (16,6500 %) | 0,08 | 0,54        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                |             |                 |      |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |                |             |                 |      |             |  |
| O 05073 /ORSE        | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | tkm               | 0,0626 |                |             |                 |      |             |  |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 0,0278 |                |             |                 |      |             |  |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras  | h                 | 0,0278 |                |             |                 |      |             |  |

| CÓDIGO               | Locação de pavimentação. af_10/2018 |  |  |  | UNID |
|----------------------|-------------------------------------|--|--|--|------|
| 99064/SINAPI         |                                     |  |  |  | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                     |  |  |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 31 RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Locação de pavimentação. af_10/2018  |                   |            |                | UNID        |                 |      |             |  |
|-----------------------|--|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--|
| 99064/SINAPI          |  |                   |            |                | m           |                 |      |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |            |                |             |                 |      |             |  |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN                | QTD        | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |  |
| 07247 /SINAPI         | Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe | h                 | 0,008795   | 2,25           | 0,02        |                 |      |             |  |
| MATERIAL              |  |                   |            |                |             |                 |      |             |  |
| 37372 /SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,017585   | 0,81           | 0,01        |                 |      |             |  |
| 43469 /SINAPI         | Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h                 | 0,017585   | 0,06           | 0,00        |                 |      |             |  |
| 37373 /SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,017585   | 0,06           | 0,00        |                 |      |             |  |
| 00032 /SINAPI         | Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao   | kg                | 0,003675   | 9,45           | 0,03        |                 |      |             |  |
| 43493 /SINAPI         | Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h                 | 0,017585   | 0,50           | 0,01        |                 |      |             |  |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |                   |            |                |             |                 |      |             |  |
| 00244 /SINAPI         | Auxiliar de topografo (horista)  | h                 | 0,00589926 | 5,51           | 0,07        |                 |      |             |  |
| 07592 /SINAPI         | Topografo (horista)  | h                 | 0,1180355  | 8,18           | 0,20        |                 |      |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 0,13       | MATERIAL       | 0,05        | CUSTO TOTAL     | 0,34 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO           | 0,02   | ENC. ( 103,1000%) | 0,14       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,06 | 0,40        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |            |                |             |                 |      |             |  |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD        |                |             |                 |      |             |  |
| O 99058 /SINAPI       | Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018                             | un                | 0,0500     |                |             |                 |      |             |  |

| CÓDIGO               | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 |  |  |  | UNID |
|----------------------|---|--|--|--|------|
| 04960/ORSE           |   |  |  |  | m    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |  |  |      |

| CÓDIGO        | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 11265 /ORSE   | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0001 | 9,20       | 0,00        |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3  | 0,0011 | 74,29      | 0,08        |
| 11264 /ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,0000 | 10,82      | 0,00        |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 0,4522 | 0,64       | 0,29        |
| 11247 /ORSE   | Serra mármore  | un  | 0,0000 | 262,24     | 0,00        |
| 11246 /ORSE   | Escala métrica de bambu  | un  | 0,0001 | 7,24       | 0,00        |
| 11245 /ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0001 | 9,01       | 0,00        |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara               | un  | 0,0001 | 152,80     | 0,02        |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par | 0,0013 | 9,06       | 0,01        |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | par | 0,0004 | 48,30      | 0,02        |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un  | 0,0001 | 13,08      | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 32 RptRelacaoComposicoesEmprForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                       | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3   | UNID                   |             |                       |              |                       |              |                    |
|------------------------------|---|------------------------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| 04960 /ORSE                  |   | m                      |             |                       |              |                       |              |                    |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>  |   |                        |             |                       |              |                       |              |                    |
| CÓDIGO                       | MATERIAL  | UN                     | QTD         | CUSTO UNIT            | CUSTO TOTAL  |                       |              |                    |
| 12895 / SINAPI               | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                  | un                     | 0,0003      | 10,06                 | 0,00         |                       |              |                    |
| 10492 /ORSE                  | Cesta Básica  | un                     | 0,0024      | 165,00                | 0,40         |                       |              |                    |
| 04728 /ORSE                  | Talhadeira chata 10"  | un                     | 0,0001      | 11,08                 | 0,00         |                       |              |                    |
| 00941 /ORSE                  | Fardamento com mangas curta   | un                     | 0,0008      | 139,21                | 0,11         |                       |              |                    |
| 04722 /ORSE                  | Colher de pedreiro  | un                     | 0,0001      | 15,04                 | 0,00         |                       |              |                    |
| 04174 /ORSE                  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un                     | 0,0001      | 8,64                  | 0,00         |                       |              |                    |
| 02378 /ORSE                  | Vale transporte   | un                     | 0,0460      | 4,50                  | 0,21         |                       |              |                    |
| 01651 /ORSE                  | Óculos branco proteção  | pr                     | 0,0004      | 4,80                  | 0,00         |                       |              |                    |
| 04729 /ORSE                  | Marreta 1 kg com cabo   | un                     | 0,0000      | 25,20                 | 0,00         |                       |              |                    |
| 01610 /ORSE                  | Meio fio granítico  | m                      | 1,0000      | 20,48                 | 20,48        |                       |              |                    |
| 11243 /ORSE                  | Martelo sem unha  | un                     | 0,0000      | 22,00                 | 0,00         |                       |              |                    |
| 10282 /ORSE                  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un                     | 0,0000      | 32,64                 | 0,00         |                       |              |                    |
| 10596 /ORSE                  | Protetor auricular  | un                     | 0,0024      | 3,92                  | 0,01         |                       |              |                    |
| 10599 /ORSE                  | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                     | 0,0010      | 28,72                 | 0,03         |                       |              |                    |
| 10788 /ORSE                  | Pá quadrada   | un                     | 0,0001      | 29,52                 | 0,00         |                       |              |                    |
| 10789 /ORSE                  | Nível de bolha de madeira   | un                     | 0,0000      | 13,20                 | 0,00         |                       |              |                    |
| 10790 /ORSE                  | Prumo de face   | un                     | 0,0000      | 18,38                 | 0,00         |                       |              |                    |
| 00158 /ORSE                  | Almoço (Participação do empregador)   | un                     | 0,0554      | 14,00                 | 0,78         |                       |              |                    |
| 04750 / SINAPI               | Pedreiro (horista)  | h                      | 0,1800      | 7,80                  | 2,85         |                       |              |                    |
| 06111 / SINAPI               | Servente de obras   | h                      | 0,3640      | 5,51                  | 4,07         |                       |              |                    |
| <b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b> |   |                        |             |                       |              |                       |              |                    |
| 10362 /ORSE                  | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                     | 0,0024      | 12,54                 | 0,03         |                       |              |                    |
| 10517 /ORSE                  | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                     | 0,0002      | 300,00                | 0,06         |                       |              |                    |
| 10761 /ORSE                  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                     | 0,0554      | 5,00                  | 0,28         |                       |              |                    |
| <b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>  |   | <b>MÃO DE OBRA</b>     | <b>3,41</b> | <b>MATERIAL</b>       | <b>22,44</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>    | <b>29,73</b> | <b>PREÇO TOTAL</b> |
| <b>EQUIPAMENTO</b>           | <b>0,00</b>   | <b>ENC.( 103,100%)</b> | <b>3,51</b> | <b>SERV. TERCEIRO</b> | <b>0,37</b>  | <b>BDI(16,6500 %)</b> | <b>4,95</b>  | <b>34,68</b>       |
| <b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>  |   |                        |             |                       |              |                       |              |                    |
| * CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                     | QTD         |                       |              |                       |              |                    |
| M 01610 /ORSE                | Meio fio granítico  | m                      | 1,0000      |                       |              |                       |              |                    |
| 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                     | 0,0010      |                       |              |                       |              |                    |
| O 10549 /ORSE                | Encargos Complementares - Servente  | h                      | 0,3600      |                       |              |                       |              |                    |

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

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      | Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | UNID |        |
|-----------------------------|---|------|--------|
| 04960 /ORSE                 |   | m    |        |
| <b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b> |   |      |        |
| O 10550 /ORSE               | Encargos Complementares - Pedreiro  | h    | 0,1800 |
| P 04750 / SINAPI            | Pedreiro (horista)  | h    | 0,1800 |
| P 06111 / SINAPI            | Servente de obras   | h    | 0,3600 |

| CÓDIGO                      | Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | UNID |        |            |             |
|-----------------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 04555 /ORSE                 |   | m    |        |            |             |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |   |      |        |            |             |
| 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   | 0,0001 | 13,08      | 0,00        |
| 11265 /ORSE                 | Martelo de borracha com cabo  | un   | 0,0001 | 9,20       | 0,00        |
| 12895 / SINAPI              | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                  | un   | 0,0003 | 10,06      | 0,00        |
| 11264 /ORSE                 | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un   | 0,0000 | 10,82      | 0,00        |
| 12893 / SINAPI              | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0004 | 48,30      | 0,02        |
| 12892 / SINAPI              | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0013 | 9,06       | 0,01        |
| 04722 /ORSE                 | Colher de pedreiro  | un   | 0,0001 | 15,04      | 0,00        |
| 00158 /ORSE                 | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,0554 | 14,00      | 0,78        |
| 00941 /ORSE                 | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0008 | 139,21     | 0,11        |
| 01611 /ORSE                 | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)   | m    | 1,0000 | 18,50      | 18,50       |
| 04174 /ORSE                 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un   | 0,0001 | 8,64       | 0,00        |
| 02378 /ORSE                 | Vale transporte   | un   | 0,0460 | 4,50       | 0,21        |
| 01651 /ORSE                 | Óculos branco proteção  | pr   | 0,0004 | 4,80       | 0,00        |
| 10599 /ORSE                 | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0010 | 28,72      | 0,03        |
| 04728 /ORSE                 | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0001 | 11,08      | 0,00        |
| 04729 /ORSE                 | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,0000 | 25,20      | 0,00        |
| 10282 /ORSE                 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un   | 0,0000 | 32,64      | 0,00        |
| 02711 / SINAPI              | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,0001 | 152,80     | 0,02        |
| 10492 /ORSE                 | Cesta Básica  | un   | 0,0024 | 165,00     | 0,40        |
| 01379 / SINAPI              | Cimento portland composto cp ii-32  | kg   | 0,4522 | 0,64       | 0,29        |
| 10596 /ORSE                 | Protetor auricular  | un   | 0,0024 | 3,92       | 0,01        |
| 11247 /ORSE                 | Serra mármore   | un   | 0,0000 | 262,24     | 0,00        |
| 00370 / SINAPI              | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3   | 0,0011 | 74,29      | 0,08        |
| 10788 /ORSE                 | Pá quadrada   | un   | 0,0001 | 29,52      | 0,00        |
|                             | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,0000 | 13,20      | 0,00        |

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

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Pág. n° 23/90

Jawo dos Santos Maciel  
CREA RNR 030606342-9  
Engenheiro Civil



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 |                   |        |                |             | UNID            |       |             |
|----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 04555/ORSE           |   |                   |        |                |             | m               |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 10789 /ORSE          |   |                   |        |                |             |                 |       |             |
| 10790 /ORSE          | Prumo de face   | un                | 0,0000 | 18,38          | 0,00        |                 |       |             |
| 11243 /ORSE          | Martelo sem unha  | un                | 0,0000 | 22,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 11245 /ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22   | un                | 0,0001 | 9,01           | 0,00        |                 |       |             |
| 11246 /ORSE          | Escala métrica de bambú   | un                | 0,0001 | 7,24           | 0,00        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                   |        |                |             |                 |       |             |
| 04750 /SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,1800 | 7,80           | 2,85        |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras   | h                 | 0,3640 | 5,51           | 4,07        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |        |                |             |                 |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0024 | 12,54          | 0,03        |                 |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0002 | 300,00         | 0,06        |                 |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,0554 | 5,00           | 0,28        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 3,41   | MATERIAL       | 20,46       | CUSTO TOTAL     | 27,75 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 3,51   | SERV. TERCEIRO | 0,37        | BDI (16,6500 %) | 4,62  | 32,37       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |        |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD    |                |             |                 |       |             |
| M 01611 /ORSE        | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)   | m                 |        |                |             | 1,0000          |       |             |
| 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                |        |                |             | 0,0010          |       |             |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h                 |        |                |             | 0,3600          |       |             |
| O 10550 /ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  | h                 |        |                |             | 0,1800          |       |             |
| P 04750 /SINAPI      | Pedreiro (horista)  | h                 |        |                |             | 0,1800          |       |             |
| P 06111 /SINAPI      | Servente de obras   | h                 |        |                |             | 0,3600          |       |             |

| CÓDIGO               | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f |    |        |            |             | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 09104/ORSE           | rete do paralelepípedo granítico   |    |        |            |             | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un | 0,0003 | 11,08      | 0,00        |      |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un | 0,0050 | 165,00     | 0,83        |      |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un | 0,0001 | 25,20      | 0,00        |      |

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

Página 35

RptRelacaoComposicoesEsprForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f |                   |         |                |             | UNID            |       |             |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 09104/ORSE           | rete do paralelepípedo granítico   |                   |         |                |             | m2              |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |         |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un                | 0,0050  | 3,92           | 0,02        |                 |       |             |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un                | 0,1035  | 4,50           | 0,47        |                 |       |             |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0009  | 4,80           | 0,00        |                 |       |             |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0016  | 139,21         | 0,22        |                 |       |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par               | 0,0009  | 48,30          | 0,04        |                 |       |             |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0020  | 28,72          | 0,06        |                 |       |             |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un                | 0,0002  | 29,52          | 0,01        |                 |       |             |
| 11394 /ORSE          | Paralelepípedo granítico (com frete)   | mil               | 0,0420  | 934,00         | 39,23       |                 |       |             |
| 00366 /SINAPI        | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3                | 0,1300  | 74,29          | 9,66        |                 |       |             |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg                | 11,3050 | 0,64           | 7,24        |                 |       |             |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un                | 0,0002  | 152,80         | 0,03        |                 |       |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0025  | 9,06           | 0,02        |                 |       |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un                | 0,0007  | 10,06          | 0,01        |                 |       |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un                | 0,0002  | 13,08          | 0,00        |                 |       |             |
| 00370 /SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3                | 0,0270  | 74,29          | 2,01        |                 |       |             |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,1120  | 14,00          | 1,57        |                 |       |             |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)  |                   |         |                |             |                 |       |             |
| 04759 /SINAPI        | Calceteiro (horista)   | h                 | 0,4000  | 7,80           | 6,34        |                 |       |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente de obras  | h                 | 0,7000  | 5,51           | 7,83        |                 |       |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |                   |         |                |             |                 |       |             |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0050  | 12,54          | 0,06        |                 |       |             |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0004  | 300,00         | 0,12        |                 |       |             |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,1120  | 5,00           | 0,56        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 6,98    | MATERIAL       | 61,42       | CUSTO TOTAL     | 76,33 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 103,1000%) | 7,19    | SERV. TERCEIRO | 0,74        | BDI (16,6500 %) | 12,71 | 89,04       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |         |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD     |                |             |                 |       |             |
| M 11394 /ORSE        | Paralelepípedo granítico (com frete)   | mil               |         |                |             | 0,0420          |       |             |
| 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 - Confeccã            | m3                |         |                |             | 0,0250          |       |             |
| O 10549 /ORSE        | Encargos Complementares - Servente   | h                 |         |                |             | 0,6000          |       |             |
| O 10579 /ORSE        | Encargos Complementares - Calceteiro   | h                 |         |                |             | 0,4000          |       |             |

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

Página 36

RptRelacaoComposicoesEsprForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

*Jaíro dos Santos Maciel*  
CREA/RN 050666342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 24/90





J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Descrição   | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 09104/ORSE           | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico | m2       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| P 04759 / SINAPI     | Calceteiro (horista)  | h 0,4000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h 0,6000 |

| CÓDIGO               | Descrição  | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 12467/ORSE           | Pintura de meio fio (calçamento)   | m    |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"  | un   | 0,0005 | 24,19      | 0,01        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0003 | 139,21     | 0,04        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,0183 | 14,00      | 0,26        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0001 | 4,80       | 0,00        |
| 11252 / ORSE         | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus  | un   | 0,0000 | 238,40     | 0,00        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0000 | 152,80     | 0,00        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0004 | 9,06       | 0,00        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0001 | 48,30      | 0,00        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0000 | 13,08      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0001 | 10,06      | 0,00        |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"   | un   | 0,0005 | 9,58       | 0,00        |
| 11250 / ORSE         | Rolo lâ de carneiro 20cm   | un   | 0,0003 | 14,00      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0000 | 29,52      | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0003 | 28,72      | 0,01        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0008 | 3,92       | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,0135 | 4,50       | 0,06        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0008 | 165,00     | 0,13        |
| 04728 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0000 | 25,20      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0000 | 11,08      | 0,00        |
| 04725 / ORSE         | Espátula   | un   | 0,0000 | 14,80      | 0,00        |
| 04174 / ORSE         | Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                      | un   | 0,0001 | 8,64       | 0,00        |
| 07342 / SINAPI       | Tinta mineral impermeavel em po, branca  | kg   | 0,0990 | 2,54       | 0,25        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)  |      |        |            |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h    | 0,0600 | 5,51       | 0,67        |
| 04783 / SINAPI       | Pintor (horista)   | h    | 0,1200 | 7,80       | 1,90        |

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

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Descrição   | UNID             |        |                |             |                 |      |             |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 12467/ORSE           | Pintura de meio fio (calçamento)  | m                |        |                |             |                 |      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0001 | 300,00         | 0,03        |                 |      |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                           | un               | 0,0183 | 5,00           | 0,09        |                 |      |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0008 | 12,54          | 0,01        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 1,27   | MATERIAL       | 0,76        | CUSTO TOTAL     | 3,46 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. (103,1000%) | 1,30   | SERV. TERCEIRO | 0,13        | BDI (16,6500 %) | 0,58 | 4,04        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD    |                |             |                 |      |             |
| 02322 / ORSE         | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | m2               | 0,3000 |                |             |                 |      |             |

| CÓDIGO               | Descrição  | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 02323/ORSE           | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | m2   |        |            |             |
| 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   | 0,0001 | 13,08      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                   | un   | 0,0002 | 10,06      | 0,00        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0000 | 29,52      | 0,00        |
| 11250 / ORSE         | Rolo lâ de carneiro 20cm   | un   | 0,0005 | 14,00      | 0,01        |
| 04725 / ORSE         | Espátula   | un   | 0,0001 | 14,80      | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0007 | 28,72      | 0,02        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0001 | 11,08      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0000 | 25,20      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0018 | 165,00     | 0,30        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0018 | 3,92       | 0,01        |
| 10583 / ORSE         | Trincha 3"   | un   | 0,0009 | 9,58       | 0,01        |
| 02229 / ORSE         | Tinta novacor piso ou similar  | l    | 0,0720 | 7,47       | 0,54        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0009 | 9,06       | 0,01        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,0407 | 14,00      | 0,57        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0006 | 139,21     | 0,08        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0003 | 4,80       | 0,00        |
| 11251 / ORSE         | Pincel de seda 2"  | un   | 0,0009 | 24,19      | 0,02        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,0319 | 4,50       | 0,14        |

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

Página 38

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606341-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 25/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 |                   | UNID   |            |             |                |      |                 |      |      |
|-----------------------|--|-------------------|--------|------------|-------------|----------------|------|-----------------|------|------|
| 02323/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                | 0,0001 | 8,64       | 0,00        |                |      |                 |      |      |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un                | 0,0000 | 152,80     | 0,00        |                |      |                 |      |      |
| 11252 /ORSE           | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus  | un                | 0,0000 | 238,40     | 0,00        |                |      |                 |      |      |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par               | 0,0003 | 48,30      | 0,01        |                |      |                 |      |      |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |                   |        |            |             |                |      |                 |      |      |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras  |                   |        |            |             |                |      |                 |      |      |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)   | h                 | 0,2000 | 5,51       | 2,24        |                |      |                 |      |      |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |        |            |             |                |      |                 |      |      |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo   |                   |        |            |             |                |      |                 |      |      |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | un                | 0,0018 | 12,54      | 0,02        |                |      |                 |      |      |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | cj                | 0,0002 | 300,00     | 0,06        |                |      |                 |      |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  |                   |        |            |             |                |      |                 |      |      |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 103,1000%) | 2,75   | MATERIAL   | 1,72        | CUSTO TOTAL    | 7,41 | PREÇO TOTAL     |      |      |
|                       |  |                   |        |            |             | SERV. TERCEIRO | 0,28 | BDI (16,6500 %) | 1,23 | 8,64 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |        |            |             |                |      |                 |      |      |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |            |             |                |      |                 |      |      |
| M 02229 /ORSE         | Tinta novacor piso ou similar  |                   |        |            |             |                |      |                 |      |      |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente   |                   | 1      |            | 0,0720      |                |      |                 |      |      |
| O 10553 /ORSE         | Encargos Complementares - Pintor   |                   | h      |            | 0,2000      |                |      |                 |      |      |
| P 04783 /SINAPI       | Pintor (horista)   |                   | h      |            | 0,2000      |                |      |                 |      |      |
| P 06111 /SINAPI       | Servente de obras  |                   | h      |            | 0,2000      |                |      |                 |      |      |

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

Página 35

RptRelacaoComposicoesEapForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO  | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri |                   | UNID   |            |             |                |       |                 |       |        |
|---|--|-------------------|--------|------------|-------------|----------------|-------|-----------------|-------|--------|
| 04864/ORSE  | alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base  |                   | m2     |            |             |                |       |                 |       |        |
| 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                | 0,0002 | 152,80     | 0,03        |                |       |                 |       |        |
| 10789 /ORSE   | Nível de bolha de madeira  | un                | 0,0001 | 13,20      | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 10790 /ORSE   | Prumo de face  | un                | 0,0000 | 18,38      | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 11243 /ORSE   | Martelo sem unha   | un                | 0,0000 | 22,00      | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 00941 /ORSE   | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0026 | 139,21     | 0,36        |                |       |                 |       |        |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar<br>ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe |  |                   |        |            |             |                |       |                 |       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |        |            |             |                |       |                 |       |        |
| * CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |            |             |                |       |                 |       |        |
| 00158 /ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  |                   |        |            |             |                |       |                 |       |        |
| 10788 /ORSE   | Fá quadrada  | un                | 0,1731 | 14,00      | 2,42        |                |       |                 |       |        |
| 11245 /ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22  | un                | 0,0002 | 29,52      | 0,01        |                |       |                 |       |        |
| 12892 /SINAPI   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | un                | 0,0004 | 9,01       | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 12893 /SINAPI   | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par               | 0,0039 | 9,06       | 0,04        |                |       |                 |       |        |
| 11246 /ORSE   | Escala métrica de bambú  | par               | 0,0014 | 48,30      | 0,07        |                |       |                 |       |        |
| 11247 /ORSE   | Serra mármore  | un                | 0,0004 | 7,24       | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 12894 /SINAPI   | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)   | un                | 0,0000 | 262,24     | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 10492 /ORSE   | Cesta Básica   | un                | 0,0003 | 13,08      | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 04174 /ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un                | 0,0076 | 165,00     | 1,25        |                |       |                 |       |        |
| 04729 /ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,0002 | 8,64       | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 04728 /ORSE   | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,0001 | 25,20      | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 04722 /ORSE   | Colher de pedreiro   | un                | 0,0004 | 11,08      | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 11265 /ORSE   | Martelo de borracha com cabo   | un                | 0,0002 | 15,04      | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 04689 /ORSE   | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual                                    | un                | 0,0002 | 9,20       | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 10599 /ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | m2                | 1,0500 | 52,80      | 55,44       |                |       |                 |       |        |
| 02684 /ORSE   | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar  | un                | 0,0031 | 28,72      | 0,09        |                |       |                 |       |        |
| 02540 /ORSE   | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos   | kg                | 4,0000 | 1,08       | 4,32        |                |       |                 |       |        |
| 02378 /ORSE   | Vale transporte  | kg                | 0,5200 | 2,80       | 1,46        |                |       |                 |       |        |
| 01651 /ORSE   | Óculos branco proteção   | un                | 0,1456 | 4,50       | 0,66        |                |       |                 |       |        |
| 10282 /ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | pr                | 0,0014 | 4,80       | 0,01        |                |       |                 |       |        |
| 10596 /ORSE   | Protetor auricular   | un                | 0,0001 | 32,64      | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| 11264 /ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un                | 0,0076 | 3,92       | 0,03        |                |       |                 |       |        |
| 12895 /SINAPI   | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | un                | 0,0001 | 10,82      | 0,00        |                |       |                 |       |        |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |  |                   |        |            |             |                |       |                 |       |        |
| 06111 /SINAPI   | Servente de obras  |                   |        |            |             |                |       |                 |       |        |
| 04750 /SINAPI   | Pedreiro (horista)   | h                 | 1,2000 | 5,51       | 13,43       |                |       |                 |       |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS   |  |                   |        |            |             |                |       |                 |       |        |
| 10761 /ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,1731 | 5,00       | 0,87        |                |       |                 |       |        |
| 10362 /ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0076 | 12,54      | 0,10        |                |       |                 |       |        |
| 10517 /ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0007 | 300,00     | 0,21        |                |       |                 |       |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  |                   |        |            |             |                |       |                 |       |        |
| EQUIPAMENTO   | 0,00   | ENC. ( 103,1000%) | 10,84  | MATERIAL   | 66,20       | CUSTO TOTAL    | 88,73 | PREÇO TOTAL     |       |        |
|   |  |                   |        |            |             | SERV. TERCEIRO | 1,18  | BDI (16,6500 %) | 14,77 | 103,50 |

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

Página 40

RptRelacaoComposicoesEapForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 26/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | UNID |        |
|----------------------|------|--------|
| 04864 / ORSE         | m2   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |      |        |
| * CÓDIGO             | UN   | QTD    |
| M 02540 / ORSE       | kg   | 0,5200 |
| M 02684 / ORSE       | kg   | 4,0000 |
| M 04689 / ORSE       | m2   | 1,0500 |
| O 10549 / ORSE       | h    | 1,2000 |
| O 10550 / ORSE       | h    | 0,5000 |
| P 04750 / SINAPI     | h    | 0,5000 |
| P 06111 / SINAPI     | h    | 1,2000 |

| CÓDIGO               | UNID  |    |            |            |             |
|----------------------|---|----|------------|------------|-------------|
| 93378 / SINAPI       | m3  |    |            |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |            |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD        | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)  | un | 0,0000102  | 84.450,00  | 0,09        |
| 36531 / SINAPI       | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | 0,0000089  | 432.774,36 | 3,85        |
| 13458 / SINAPI       | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)  | un | 0,00003764 | 14.373,78  | 0,54        |
| 37758 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  | un | 0,0000008  | 536.486,47 | 0,43        |
| MATERIAL             |   |    |            |            |             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   | h  | 0,5500     | 0,70       | 0,39        |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h  | 0,0510     | 1,15       | 0,06        |
| 43467 / SINAPI       | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 0,0510     | 0,45       | 0,02        |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum   | l  | 0,54269    | 5,82       | 3,16        |
| 04222 / SINAPI       | Gasolina comum  | l  | 0,21115    | 4,85       | 1,02        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h  | 0,5500     | 0,06       | 0,03        |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h  | 0,5500     | 0,81       | 0,45        |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 0,4990     | 0,76       | 0,38        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h  | 0,5500     | 2,28       | 1,25        |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h  | 0,4990     | 0,01       | 0,01        |

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

Página 41

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | UNID   |        |                |            |               |
|----------------------|--|--------|----------------|------------|---------------|
| 93378 / SINAPI       | m3   |        |                |            |               |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |        |                |            |               |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)                                    | UN     | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL   |
| 04230 / SINAPI       | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h      | 0,398713       | 7,68       | 6,22          |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h      | 0,0518772      | 5,51       | 0,58          |
| 04234 / SINAPI       | Operador de escavadeira                                  | h      | 0,095893       | 9,90       | 1,93          |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhao                                    | h      | 0,0090369      | 8,14       | 0,15          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |        |                |            |               |
| EQUIPAMENTO          | MÃO DE OBRA  | 4,37   | MATERIAL       | 6,77       | CUSTO TOTAL   |
| 4,91                 | ENC. (103,1000%)   | 4,51   | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI(16,6500%) |
|                      |  |        |                | 20,56      | PREÇO TOTAL   |
|                      |  |        |                | 3,42       | 23,98         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |        |                |            |               |
| * CÓDIGO             | UN   | QTD    |                |            |               |
| O 05678 / SINAPI     | chp  | 0,0410 |                |            |               |
| O 05679 / SINAPI     | chi  | 0,0540 |                |            |               |
| O 88316 / SINAPI     | h  | 0,0420 |                |            |               |
| O 91533 / SINAPI     | chp  | 0,2050 |                |            |               |
| O 91534 / SINAPI     | chi  | 0,1900 |                |            |               |
| O 95606 / SINAPI     | m3   | 1,0000 |                |            |               |

| CÓDIGO               | UNID  |    |           |            |             |
|----------------------|---|----|-----------|------------|-------------|
| 98115 / SINAPI       | un  |    |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 13896 / SINAPI       | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor electrico trifasico de 2 hp (2 cv)                                    | un | 0,0001165 | 3.978,58   | 0,46        |
| 36397 / SINAPI       | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor electrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador | un | 0,0000616 | 23.796,20  | 0,15        |
| 14618 / SINAPI       | Serra circular de bancada com motor electrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)                           | un | 0,0000285 | 1.241,40   | 0,00        |
| MATERIAL             |   |    |           |            |             |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h  | 5,4751659 | 0,81       | 2,06        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h  | 5,4751659 | 0,06       | 0,15        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   | h  | 5,4751659 | 0,70       | 1,78        |
| 39017 / SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm                 | un | 1,3722295 | 0,18       | 0,56        |
| 43059 / SINAPI       | Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao   | kg | 1,9205559 | 8,48       | 10,11       |

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

Página 42

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CRE-4 RNP 05060342-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 27/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                               | Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m e altura = 0,10 m. af_12/2020   |                  | UNID      |                |             |                 |       |             |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 98115/SINAPI                         |   |                  | un        |                |             |                 |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                 |   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                               | MATERIAL  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 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               | 0,2785176 | 20,00          | 0,56        |                 |       |             |
| 43459 / SINAPI                       | Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)                          | h                | 3,1699236 | 0,36           | 0,06        |                 |       |             |
| 43464 / SINAPI                       | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                           | h                | 3,0856086 | 0,01           | 0,00        |                 |       |             |
| 43465 / SINAPI                       | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                       | h                | 2,4027653 | 0,59           | 0,73        |                 |       |             |
| 37370 / SINAPI                       | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                | 5,4751659 | 2,28           | 5,91        |                 |       |             |
| 20247 / SINAPI                       | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)   | kg               | 0,1008315 | 19,82          | 0,20        |                 |       |             |
| 04721 / SINAPI                       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete   | m3               | 0,2738274 | 77,45          | 2,12        |                 |       |             |
| 04517 / SINAPI                       | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta   | m                | 3,1723645 | 2,86           | 0,49        |                 |       |             |
| 02692 / SINAPI                       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua  | l                | 0,0218295 | 5,85           | 0,01        |                 |       |             |
| 01379 / SINAPI                       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 0,7188306 | 0,64           | 11,57       |                 |       |             |
| 01358 / SINAPI                       | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm | m2               | 3,0504812 | 46,17          | 2,33        |                 |       |             |
| 00370 / SINAPI                       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3               | 0,3288978 | 74,29          | 2,44        |                 |       |             |
| 43483 / SINAPI                       | Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                  | h                | 3,1699236 | 1,26           | 0,21        |                 |       |             |
| 43488 / SINAPI                       | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                   | h                | 3,0856086 | 0,76           | 0,07        |                 |       |             |
| 43489 / SINAPI                       | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                | 2,4027653 | 1,09           | 1,35        |                 |       |             |
| 43491 / SINAPI                       | Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                | 0,5170786 | 1,15           | 1,21        |                 |       |             |
| 43467 / SINAPI                       | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                       | h                | 0,5170786 | 0,45           | 0,47        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI                       | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI                       | Servente de obras   | h                | 0,6979723 | 5,51           | 11,97       |                 |       |             |
| 06117 / SINAPI                       | Carpinteiro auxiliar (horista)  | h                | 0,2866044 | 5,55           | 0,32        |                 |       |             |
| 06114 / SINAPI                       | Ajudante de armador (horista)   | h                | 0,3643518 | 5,51           | 0,41        |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI                       | Pedreiro (horista)  | h                | 9,9960589 | 7,80           | 15,84       |                 |       |             |
| 04230 / SINAPI                       | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)  | h                | 0,2858681 | 7,68           | 0,45        |                 |       |             |
| 37666 / SINAPI                       | Operador de betoneira estacionaria / misturador   | h                | 0,5767182 | 7,80           | 0,91        |                 |       |             |
| 01214 / SINAPI                       | Carpinteiro de esquadrias (horista)   | h                | 1,4330223 | 7,80           | 2,27        |                 |       |             |
| 00378 / SINAPI                       | Armador (horista)   | h                | 2,2355913 | 7,80           | 3,54        |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS                |   |                  |           |                |             |                 |       |             |
| 02705 / SINAPI                       | Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda  | kwh              | 1,8526184 | 0,88           | 0,16        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO                 |   | MÃO DE OBRA      | 17,58     | MATERIAL       | 44,29       | CUSTO TOTAL     | 80,77 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO                          | 0,61  | ENC. (103,1000%) | 18,13     | SERV. TERCEIRO | 0,16        | BDI (16,6500 %) | 13,45 | 94,22       |
| 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 43

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO  | Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m e altura = 0,10 m. af_12/2020                     |                  | UNID         |                |             |                 |          |             |             |
|---|---|------------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|-------------|
| 98115/SINAPI  |   |                  | un           |                |             |                 |          |             |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |              |                |             |                 |          |             |             |
| 0 88309 / SINAPI  | Pedreiro com encargos complementares  | h                | 0,1015       |                |             |                 |          |             |             |
| 0 88316 / SINAPI  | Servente com encargos complementares  | h                | 0,0798       |                |             |                 |          |             |             |
| 0 97735 / SINAPI  | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018                           | m3               | 0,0385       |                |             |                 |          |             |             |
| CÓDIGO  | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)  |                  | PROD. EQUIPE | UNID           |             |                 |          |             |             |
| 05074/ORSE  |   |                  | 374,00       | tkm            |             |                 |          |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |              |                |             |                 |          |             |             |
| CÓDIGO  | EQUIPAMENTO   | UN               | QTD          | CUSTO UNIT     | QTD PROD    | CUSTO PROD      | QTD IMPR | CUSTO IMPR  | CUSTO TOTAL |
| 02450 / ORSE  | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)  | h                | 0,0000       | 65,45          | 0,0027      | 357,21          | 0,0000   | 0,00        | 0,96        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 0,00         | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,96     | PREÇO TOTAL |             |
| EQUIPAMENTO   | 0,96  | ENC. (103,1000%) | 0,00         | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,16     | 1,12        |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |              |                |             |                 |          |             |             |
| ** CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD          | PROD           | IMPR        |                 |          |             |             |
| E 02450 / ORSE  | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)  | h                | 1,0000       | 1,00           | 0,00        |                 |          |             |             |
| CÓDIGO  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç ões - R1 |                  | UNID         |                |             |                 |          |             |             |
| 00140/ORSE  |   |                  | kg           |                |             |                 |          |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |              |                |             |                 |          |             |             |
| CÓDIGO  | MATERIAL  | UN               | QTD          | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |          |             |             |
| 02711 / SINAPI  | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0000       | 152,80         | 0,00        |                 |          |             |             |
| 10788 / ORSE  | Pá quadrada   | un               | 0,0000       | 29,52          | 0,00        |                 |          |             |             |
| 12892 / SINAPI  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0004       | 9,06           | 0,00        |                 |          |             |             |
| 10599 / ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0003       | 28,72          | 0,01        |                 |          |             |             |
| 10596 / ORSE  | Protetor auricular  | un               | 0,0007       | 3,92           | 0,00        |                 |          |             |             |
| 10586 / ORSE  | Torquesa  | un               | 0,0000       | 29,52          | 0,00        |                 |          |             |             |
| 12893 / SINAPI  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0001       | 48,30          | 0,00        |                 |          |             |             |
| 12894 / SINAPI  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un               | 0,0000       | 13,08          | 0,00        |                 |          |             |             |
| 12895 / SINAPI  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un               | 0,0001       | 10,06          | 0,00        |                 |          |             |             |
| 39017 / SINAPI  | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm                       | un               | 0,4000       | 0,18           | 0,07        |                 |          |             |             |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |   |                  |              |                |             |                 |          |             |             |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  |   |                  |              |                |             |                 |          |             |             |

Página 44

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CRE: RNP 05000342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 28/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Descrição  | UNID              | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |       |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-------|
| 00140 / ORSE          | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç | es - R1           |        |                |             |                 |       |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |        |                |             |                 |       |             |       |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |       |
| 39315 / SINAPI        | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e                              | un                | 0,4000 | 0,28           | 0,11        |                 |       |             |       |
| 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 | 20,00          | 0,40        |                 |       |             |       |
| 10585 / ORSE          | Arco de serra  | un                | 0,0000 | 17,04          | 0,00        |                 |       |             |       |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,0163 | 14,00          | 0,23        |                 |       |             |       |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0002 | 139,21         | 0,03        |                 |       |             |       |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0001 | 4,80           | 0,00        |                 |       |             |       |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un                | 0,0128 | 4,50           | 0,06        |                 |       |             |       |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,0000 | 11,08          | 0,00        |                 |       |             |       |
| 00081 / ORSE          | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm  | kg                | 1,0000 | 8,96           | 8,96        |                 |       |             |       |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,0000 | 25,20          | 0,00        |                 |       |             |       |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un                | 0,0007 | 165,00         | 0,12        |                 |       |             |       |
|                       | MÃO-DE-OBRA (103,10%)  |                   |        |                |             |                 |       |             |       |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)  | h                 | 0,0800 | 7,80           | 1,27        |                 |       |             |       |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                 | 0,0800 | 5,51           | 0,90        |                 |       |             |       |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |        |                |             |                 |       |             |       |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0007 | 12,54          | 0,01        |                 |       |             |       |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0001 | 300,00         | 0,03        |                 |       |             |       |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,0163 | 5,00           | 0,08        |                 |       |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 1,06   | MATERIAL       | 9,99        | CUSTO TOTAL     | 12,28 | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 103,1000%) | 1,11   | SERV. TERCEIRO | 0,12        | BDI (16,6500 %) | 2,04  |             | 14,32 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |        |                |             |                 |       |             |       |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |                |             |                 |       |             |       |
| M 39017 / SINAPI      | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm               | un                | 0,4000 |                |             |                 |       |             |       |
| M 39315 / SINAPI      | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, 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 |                |             |                 |       |             |       |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras  | h                 | 0,0800 |                |             |                 |       |             |       |

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

Página 45

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Descrição   | UNID              | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |       |
|-----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-------|
| 00141 / ORSE          | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç | es - R1           |        |                |             |                 |       |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |        |                |             |                 |       |             |       |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |       |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par               | 0,0001 | 48,30          | 0,00        |                 |       |             |       |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular  | un                | 0,0006 | 3,92           | 0,00        |                 |       |             |       |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                | 0,0003 | 28,72          | 0,01        |                 |       |             |       |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada   | un                | 0,0000 | 29,52          | 0,00        |                 |       |             |       |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un                | 0,0000 | 152,80         | 0,00        |                 |       |             |       |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par               | 0,0003 | 9,06           | 0,00        |                 |       |             |       |
| 10586 / ORSE          | Torquesa  | un                | 0,0000 | 29,52          | 0,00        |                 |       |             |       |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un                | 0,0000 | 13,08          | 0,00        |                 |       |             |       |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un                | 0,0001 | 10,06          | 0,00        |                 |       |             |       |
| 39017 / SINAPI        | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co                            | un                | 0,4000 | 0,18           | 0,07        |                 |       |             |       |
| 39315 / SINAPI        | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e                             | un                | 0,4000 | 0,28           | 0,11        |                 |       |             |       |
| 00082 / ORSE          | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm  | kg                | 1,0000 | 8,48           | 8,48        |                 |       |             |       |
| 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 | 20,00          | 0,40        |                 |       |             |       |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un                | 0,0000 | 25,20          | 0,00        |                 |       |             |       |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un                | 0,0002 | 139,21         | 0,03        |                 |       |             |       |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr                | 0,0001 | 4,80           | 0,00        |                 |       |             |       |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte   | un                | 0,0112 | 4,50           | 0,05        |                 |       |             |       |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un                | 0,0000 | 11,08          | 0,00        |                 |       |             |       |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un                | 0,0143 | 14,00          | 0,20        |                 |       |             |       |
| 10585 / ORSE          | Arco de serra   | un                | 0,0000 | 17,04          | 0,00        |                 |       |             |       |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica  | un                | 0,0006 | 165,00         | 0,10        |                 |       |             |       |
|                       | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                   |        |                |             |                 |       |             |       |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)   | h                 | 0,0700 | 7,80           | 1,11        |                 |       |             |       |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                 | 0,0700 | 5,51           | 0,78        |                 |       |             |       |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                   |        |                |             |                 |       |             |       |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0001 | 300,00         | 0,03        |                 |       |             |       |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,0143 | 5,00           | 0,07        |                 |       |             |       |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0006 | 12,54          | 0,01        |                 |       |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 0,94   | MATERIAL       | 9,45        | CUSTO TOTAL     | 11,45 | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 0,95   | SERV. TERCEIRO | 0,11        | BDI (16,6500 %) | 1,91  |             | 13,36 |

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

Página 46

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 05060342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 29/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO               | es - R1   | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação |        |            |             | UNID |
|----------------------|---|---|--------|------------|-------------|------|
| 00141/ORSE           |   |   |        |            |             | kg   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |   |        |            |             |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |        |            |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| M 39017 / SINAPI     | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm | un  | 0,4000 |            |             |      |
| M 39315 / SINAPI     | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *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 00082 / ORSE       | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm  | kg  | 1,0000 |            |             |      |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente  | h   | 0,0700 |            |             |      |
| O 10555 / ORSE       | Encargos Complementares - Armador   | h   | 0,0700 |            |             |      |
| P 00378 / SINAPI     | Armador (horista)   | h   | 0,0700 |            |             |      |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | h   | 0,0700 |            |             |      |

| CÓDIGO               | 88238 / SINAPI  | Ajudante de armador com encargos complementares |        |                |             | UNID            |       |             |       |
|----------------------|---|---|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-------|
|                      |   |   |        |                |             | h               |       |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |   |        |                |             |                 |       |             |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |       |
| 43465 / SINAPI       | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h   | 1,0000 | 0,59           | 0,59        |                 |       |             |       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h   | 1,0000 | 0,06           | 0,06        |                 |       |             |       |
| 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       | Alimentação - horista (coletado caixa)  | h   | 1,0000 | 2,28           | 2,28        |                 |       |             |       |
| 43489 / SINAPI       | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h   | 1,0000 | 1,09           | 1,09        |                 |       |             |       |
| 06114 / SINAPI       | Ajudante de armador (horista)   | h   | 1,0094 | 5,51           | 11,30       |                 |       |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA                                     | 5,56   | MATERIAL       | 5,53        | CUSTO TOTAL     | 16,83 | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. (103,1000%)                                | 5,74   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 2,80  |             | 19,63 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |        |                |             |                 |       |             |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |       |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentação - 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 |                |             |                 |       |             |       |

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

Página 47 RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO               | 88238 / SINAPI  | Ajudante de armador com encargos complementares |        |            |             | UNID |
|----------------------|---|---|--------|------------|-------------|------|
|                      |   |   |        |            |             | h    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |        |            |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)   | h   | 1,0000 |            |             |      |
| M 43465 / SINAPI     | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h   | 1,0000 |            |             |      |
| M 43489 / SINAPI     | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h   | 1,0000 |            |             |      |
| O 95308 / SINAPI     | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista   | h   | 1,0000 |            |             |      |
| P 06114 / SINAPI     | Ajudante de armador (horista)   | h   | 1,0000 |            |             |      |

| CÓDIGO               | 88239 / SINAPI   | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares |        |                |             | UNID            |       |             |       |
|----------------------|--|---|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-------|
|                      |  |   |        |                |             | h               |       |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |   |        |                |             |                 |       |             |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |       |
| 37370 / SINAPI       | Alimentação - 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        |                 |       |             |       |
| 43459 / SINAPI       | Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h   | 1,0000 | 0,36           | 0,36        |                 |       |             |       |
| 43483 / SINAPI       | Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h   | 1,0000 | 1,26           | 1,26        |                 |       |             |       |
| 06117 / SINAPI       | Carpinteiro auxiliar (horista)   | h   | 1,0120 | 5,55           | 11,41       |                 |       |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA   | 5,62   | MATERIAL       | 5,47        | CUSTO TOTAL     | 16,88 | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. (103,1000%)                                    | 5,79   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 2,81  |             | 19,69 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |        |                |             |                 |       |             |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |       |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentação - 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 43459 / SINAPI     | Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h   | 1,0000 |                |             |                 |       |             |       |
| M 43483 / SINAPI     | Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h   | 1,0000 |                |             |                 |       |             |       |
| O 95309 / SINAPI     | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista            | h   | 1,0000 |                |             |                 |       |             |       |
| P 06117 / SINAPI     | Carpinteiro auxiliar (horista)   | h   | 1,0000 |                |             |                 |       |             |       |

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

Página 48 RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 05006342-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 30/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO               | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | UNID |
| 88239/SINAPI         |   | h    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO               | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | UNID |
| 00091/ORSE           |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |

| CÓDIGO         | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|-----|---------|------------|-------------|
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | 0,0079  | 10,06      | 0,08        |
| 04729 / ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0007  | 25,20      | 0,02        |
| 04728 / ORSE   | Telhadeira chata 10"   | un  | 0,0022  | 11,08      | 0,02        |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)               | un  | 0,0026  | 13,08      | 0,03        |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                             | par | 0,0106  | 48,30      | 0,51        |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)   | par | 0,0304  | 9,06       | 0,28        |
| 04730 / SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3  | 1,2000  | 72,79      | 87,35       |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                             | un  | 0,0014  | 152,80     | 0,21        |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 90,0000 | 0,64       | 57,60       |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)               | m3  | 0,3240  | 74,29      | 24,07       |
| 11265 / ORSE   | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0024  | 9,20       | 0,02        |
| 00941 / ORSE   | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0198  | 139,21     | 2,76        |
| 10789 / ORSE   | Nivel de bolha de madeira  | un  | 0,0012  | 13,20      | 0,02        |
| 10788 / ORSE   | Pá quadrada  | un  | 0,0014  | 29,52      | 0,04        |
| 10599 / ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0238  | 28,72      | 0,68        |
| 00158 / ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 1,3438  | 14,00      | 18,81       |
| 04722 / ORSE   | Colher de pedreiro   | un  | 0,0024  | 15,04      | 0,04        |
| 01651 / ORSE   | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0106  | 4,80       | 0,05        |
| 10596 / ORSE   | Protetor auricular   | un  | 0,0594  | 3,92       | 0,23        |
| 10492 / ORSE   | Cesta Básica   | un  | 0,0594  | 165,00     | 9,80        |
| 02378 / ORSE   | Vale transporte  | un  | 1,0699  | 4,50       | 4,81        |
| 04174 / ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                      | un  | 0,0030  | 8,64       | 0,03        |
| 10282 / ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0012  | 32,64      | 0,04        |
| 11247 / ORSE   | Serra mármore  | un  | 0,0006  | 262,24     | 0,16        |
| 11246 / ORSE   | Escala métrica de bambú  | un  | 0,0042  | 7,24       | 0,03        |
| 11245 / ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0042  | 9,01       | 0,04        |
| 11243 / ORSE   | Martelo sem unha   | un  | 0,0006  | 22,00      | 0,01        |
| 10790 / ORSE   | Prumo de face  | un  | 0,0006  | 18,38      | 0,01        |

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

Página 45

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO               | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | UNID |
| 00091/ORSE           |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |

| CÓDIGO         | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|----|--------|------------|-------------|
| 11264 / ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo<br>MÃO-DE-OBRA (103,10%)                 | un | 0,0012 | 10,82      | 0,01        |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista)  | h  | 6,0000 | 7,80       | 95,05       |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS                          | h  | 7,2000 | 5,51       | 80,57       |
| 10517 / ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj | 0,0053 | 300,00     | 1,59        |
| 10761 / ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,3438 | 5,00       | 6,72        |
| 10362 / ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | un | 0,0594 | 12,54      | 0,74        |

|                      |             |                   |          |                |             |                 |             |        |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 86,47             | MATERIAL | 207,76         | CUSTO TOTAL | 392,43          | PREÇO TOTAL | 457,77 |
| EQUIPAMENTO          | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 89,15    | SERV. TERCEIRO | 9,05        | BDI (16,6500 %) | 65,34       |        |

|                      |  |    |        |
|----------------------|--|----|--------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |        |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    |
| M 04730 / SINAPI     | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)                               | m3 | 1,2000 |
| O 01906 / ORSE       | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec | m3 | 0,3000 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h  | 6,0000 |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   | h  | 6,0000 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h  | 6,0000 |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h  | 6,0000 |

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO               | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), 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 |
|--------------|---|----|--------|------------|-------------|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un | 0,0082 | 28,72      | 0,24        |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada   | un | 0,0004 | 29,52      | 0,01        |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular  | un | 0,0205 | 3,92       | 0,08        |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0012 | 8,64       | 0,01        |
| 10790 / ORSE | Prumo de face   | un | 0,0002 | 18,38      | 0,00        |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha  | un | 0,0002 | 22,00      | 0,00        |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                     | un | 0,0017 | 9,01       | 0,02        |

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

Página 50

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Pág. n° 31/90

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA/RN 050606342-0  
Engenheiro Civil



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), 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    |             |                 |             |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)   | un          | 0,4628            | 14,00      | 6,48           |             |                 |             |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica  | un          | 0,0205            | 165,00     | 3,38           |             |                 |             |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta   | un          | 0,0068            | 139,21     | 0,95           |             |                 |             |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção  | pr          | 0,0036            | 4,80       | 0,02           |             |                 |             |
| 02212 /ORSE           | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm   | un          | 130,0000          | 0,40       | 52,00          |             |                 |             |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte   | un          | 0,3583            | 4,50       | 1,61           |             |                 |             |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira   | un          | 0,0005            | 13,20      | 0,01           |             |                 |             |
| 11265 /ORSE           | Martelo de borracha com cabo  | un          | 0,0010            | 9,20       | 0,01           |             |                 |             |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambú   | un          | 0,0017            | 7,24       | 0,01           |             |                 |             |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"  | un          | 0,0006            | 11,08      | 0,01           |             |                 |             |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo   | un          | 0,0002            | 25,20      | 0,01           |             |                 |             |
| 10282 /ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un          | 0,0005            | 32,64      | 0,02           |             |                 |             |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un          | 0,0027            | 10,06      | 0,03           |             |                 |             |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un          | 0,0009            | 13,08      | 0,01           |             |                 |             |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par         | 0,0036            | 48,30      | 0,17           |             |                 |             |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par         | 0,0105            | 9,06       | 0,10           |             |                 |             |
| 04722 /ORSE           | Colher de pedreiro  | un          | 0,0010            | 15,04      | 0,02           |             |                 |             |
| 00367 /SINAPI         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3          | 0,0961            | 75,26      | 7,23           |             |                 |             |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore   | un          | 0,0002            | 262,24     | 0,05           |             |                 |             |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un          | 0,0004            | 152,80     | 0,06           |             |                 |             |
| 11264 /ORSE           | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un          | 0,0005            | 10,82      | 0,01           |             |                 |             |
| 01379 /SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32  | kg          | 14,3780           | 0,64       | 9,20           |             |                 |             |
| 01106 /SINAPI         | Cal hidratada ch-i para argamassas  | kg          | 14,3780           | 0,80       | 11,50          |             |                 |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |             |                   |            |                |             |                 |             |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro (horista)  | h           | 2,4200            | 7,80       | 38,34          |             |                 |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras   | h           | 2,1260            | 5,51       | 23,79          |             |                 |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |             |                   |            |                |             |                 |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un          | 0,4628            | 5,00       | 2,31           |             |                 |             |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un          | 0,0205            | 12,54      | 0,26           |             |                 |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj          | 0,0018            | 300,00     | 0,54           |             |                 |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA | 30,59             | MATERIAL   | 93,25          | CUSTO TOTAL | 158,49          | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 31,54      | SERV. TERCEIRO | 3,11        | BDI (16,6500 %) | 26,39       |
|                       |   |             |                   |            |                |             |                 | 184,88      |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 51

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | UNID |          |
|----------------------|---|------|----------|
| 00157/ORSE           |   | m2   |          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |          |
| 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 |          |            |             |
|-----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 01903/ORSE            |   | m3   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |      |          |            |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,0004   | 25,20      | 0,01        |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0072   | 28,72      | 0,21        |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,4072   | 14,00      | 5,70        |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0060   | 139,21     | 0,84        |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção  | pr   | 0,0032   | 4,80       | 0,02        |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte   | un   | 0,3764   | 4,50       | 1,69        |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0012   | 11,08      | 0,01        |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica  | un   | 0,0180   | 165,00     | 2,97        |
| 10596 /ORSE           | Protetor suricular  | un   | 0,0180   | 3,92       | 0,07        |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0092   | 9,06       | 0,08        |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada   | un   | 0,0008   | 29,52      | 0,02        |
| 00370 /SINAPI         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3   | 1,0800   | 74,29      | 80,23       |
| 01379 /SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32  | kg   | 452,2000 | 0,64       | 289,41      |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,0008   | 152,80     | 0,12        |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | 0,0024   | 10,06      | 0,02        |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un   | 0,0008   | 13,08      | 0,01        |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0032   | 48,30      | 0,15        |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |      |          |            |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras   | h    | 4,0000   | 5,51       | 44,76       |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 52

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Pág. n° 32/90

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA RFP 05060642-9  
Engenheiro Civil





J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| 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               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
| 10517 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0016   | 300,00          | 0,48        |
| 10362 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0180   | 12,54           | 0,23        |
| 10761 /ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,4072   | 5,00            | 2,04        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | MATERIAL | CUSTO TOTAL     |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 22,04    | SERV. TERCEIRO  | 2,75        |
|                      |   |                   |          | BDI (16,6500 %) | 71,44       |
|                      |   |                   |          |                 | PREÇO TOTAL |
|                      |   |                   |          |                 | 500,51      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   | UN       | QTD             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |          |                 |             |
| 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 cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | UNID |          |            |             |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 01906/ORSE           |  | m3   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0012   | 11,08      | 0,01        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 300,0000 | 0,64       | 192,00      |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3   | 1,0800   | 74,29      | 80,23       |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,3764   | 4,50       | 1,69        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un   | 0,0008   | 152,80     | 0,12        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0004   | 25,20      | 0,01        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0180   | 165,00     | 2,97        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0180   | 3,92       | 0,07        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0072   | 28,72      | 0,21        |
| 10788 /ORSE          | Fá quadrada  | un   | 0,0008   | 29,52      | 0,02        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un   | 0,0024   | 10,06      | 0,02        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0092   | 9,06       | 0,08        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par  | 0,0032   | 48,30      | 0,15        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0032   | 4,80       | 0,02        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0008   | 13,08      | 0,01        |

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

Página 53

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | UNID              |          |                 |             |
|-----------------------|--|-------------------|----------|-----------------|-------------|
| 01906/ORSE            |  | m3                |          |                 |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |          |                 |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0060   | 139,21          | 0,84        |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,4072   | 14,00           | 5,70        |
|                       | MÃO-DE-OBRA (103,10%)  |                   |          |                 |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                 | 4,0000   | 5,51            | 44,76       |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |          |                 |             |
| 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   | 300,00          | 0,48        |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un                | 0,4072   | 5,00            | 2,04        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | MATERIAL | CUSTO TOTAL     |             |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 103,1000%) | 22,04    | SERV. TERCEIRO  | 2,75        |
|                       |  |                   |          | BDI (16,6500 %) | 55,22       |
|                       |  |                   |          |                 | PREÇO TOTAL |
|                       |  |                   |          |                 | 386,88      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   | UN       | QTD             |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |          |                 |             |
| 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       | 300,0000        |             |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente   |                   | h        | 4,0000          |             |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras  |                   | h        | 4,0000          |             |

| CÓDIGO               | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | UNID |          |            |             |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 03309/ORSE           |   | m3   |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |          |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg   | 148,0000 | 0,64       | 94,72       |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0092   | 9,06       | 0,08        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0032   | 48,30      | 0,15        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un   | 0,0008   | 13,08      | 0,01        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un   | 0,0008   | 152,80     | 0,12        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | 0,0024   | 10,06      | 0,02        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica  | un   | 0,0180   | 165,00     | 2,97        |
| 01106 / SINAPI       | Cal hidratada ch-1 para argamassas  | kg   | 148,0000 | 0,80       | 118,40      |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3   | 1,2160   | 75,26      | 91,52       |

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

Página 54

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Pág. n° 33/90

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA ANP 0506063-1/0  
Engenheiro Civil



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | UNID              |          |                |             |                 |        |             |        |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 03309/ORSE           |   | m3                |          |                |             |                 |        |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |          |                |             |                 |        |             |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un                | 0,0008   | 29,52          | 0,02        |                 |        |             |        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                | 0,0072   | 28,72          | 0,21        |                 |        |             |        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un                | 0,0180   | 3,92           | 0,07        |                 |        |             |        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un                | 0,4072   | 14,00          | 5,70        |                 |        |             |        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un                | 0,0004   | 25,20          | 0,01        |                 |        |             |        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un                | 0,0012   | 11,08          | 0,01        |                 |        |             |        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un                | 0,3764   | 4,50           | 1,69        |                 |        |             |        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr                | 0,0032   | 4,80           | 0,02        |                 |        |             |        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | un                | 0,0060   | 139,21         | 0,84        |                 |        |             |        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                 | 4,0000   | 5,51           | 44,76       |                 |        |             |        |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,4072   | 5,00           | 2,04        |                 |        |             |        |
| 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   | 300,00         | 0,48        |                 |        |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 22,04    | MATERIAL       | 316,56      | CUSTO TOTAL     | 364,07 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 22,72    | SERV. TERCEIRO | 2,75        | BDI (16,6500 %) | 60,62  | PREÇO TOTAL | 424,69 |
| 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                | 148,0000 |                |             |                 |        |             |        |
| M 01379 / SINAPI     | Cimento portland composto cp ii-32  | kg                | 148,0000 |                |             |                 |        |             |        |
| 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 |   |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)  | m3   | 1,2160 | 75,26      | 91,52       |

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

Página 55 RptRelacaoComposicoesEmprForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| 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 |   |                   |          |                |             |                 |        |             |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |        |
| 01106 / SINAPI       | Cal hidratada ch-i para argamassas  | kg                | 182,0000 | 0,80           | 145,60      |                 |        |             |        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg                | 182,0000 | 0,64           | 116,48      |                 |        |             |        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   | un                | 0,4072   | 14,00          | 5,70        |                 |        |             |        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera  | un                | 0,0008   | 152,80         | 0,12        |                 |        |             |        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un                | 0,0024   | 10,06          | 0,02        |                 |        |             |        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un                | 0,0008   | 13,08          | 0,01        |                 |        |             |        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par               | 0,0032   | 48,30          | 0,15        |                 |        |             |        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par               | 0,0052   | 9,06           | 0,08        |                 |        |             |        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un                | 0,0008   | 29,52          | 0,02        |                 |        |             |        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                | 0,0072   | 28,72          | 0,21        |                 |        |             |        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un                | 0,0180   | 3,92           | 0,07        |                 |        |             |        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un                | 0,0180   | 165,00         | 2,97        |                 |        |             |        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un                | 0,0004   | 25,20          | 0,01        |                 |        |             |        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un                | 0,0012   | 11,08          | 0,01        |                 |        |             |        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un                | 0,3764   | 4,50           | 1,69        |                 |        |             |        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr                | 0,0032   | 4,80           | 0,02        |                 |        |             |        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | un                | 0,0060   | 139,21         | 0,84        |                 |        |             |        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                 | 4,0000   | 5,51           | 44,76       |                 |        |             |        |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0016   | 300,00         | 0,48        |                 |        |             |        |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,4072   | 5,00           | 2,04        |                 |        |             |        |
| 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       | 365,52      | CUSTO TOTAL     | 413,03 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 22,72    | SERV. TERCEIRO | 2,75        | BDI (16,6500 %) | 68,77  | PREÇO TOTAL | 481,80 |
| 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   |                |             |                 |        |             |        |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras   | 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 56 RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA/RN 05066342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 34/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| 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 | UNID |
| 03308/GRSE           | 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte   | m3   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO               | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | UNID |
| 88628/SINAPI         |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |

| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN    | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |        |
|-----------------------|---|-------|----------------|------------|-----------------|--------|
| 10535 / SINAPI        | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p | un    | 0,0030087      | 5.849,90   | 1,76            |        |
| MATERIAL              |   |       |                |            |                 |        |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   |       |                |            |                 |        |
| 01379 / SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | h     | 3,4200         | 0,06       | 0,21            |        |
| 43488 / SINAPI        | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)               | kg    | 483,7000       | 0,64       | 309,57          |        |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)       | h     | 3,4200         | 0,76       | 2,60            |        |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   | h     | 3,4200         | 0,01       | 0,03            |        |
| 00370 / SINAPI        | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                            | h     | 3,4200         | 0,81       | 2,77            |        |
| 37370 / SINAPI        | Alimentação - horista (coletado caixa)  | m3    | 1,0700         | 74,29      | 79,49           |        |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   | h     | 3,4200         | 2,28       | 7,80            |        |
| 37371 / SINAPI        | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | h     | 3,4200         | 0,70       | 2,39            |        |
| 37666 / SINAPI        | Operador de betoneira estacionária / misturador   |       |                |            |                 |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |       |                |            |                 |        |
| 02705 / SINAPI        | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   | h     | 3,442914       | 7,80       | 54,54           |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   |       |                |            |                 |        |
|                       | MÃO DE OBRA   | 26,85 | MATERIAL       | 404,86     | CUSTO TOTAL     | 462,04 |
|                       | ENC. (103,1000%)  | 27,69 | SERV. TERCEIRO | 0,88       | BDI (16,6500 %) | 76,93  |
| PREÇO TOTAL           |   |       |                |            |                 |        |
| 538,97                |   |       |                |            |                 |        |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN  | QTD      |
|------------------|---|-----|----------|
| M 00370 / SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3  | 1,0700   |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 483,7000 |
| O 88377 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares   | h   | 3,4200   |
| O 88830 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chp | 0,8000   |
| O 88831 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chi | 2,6200   |

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

Página 57

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO               | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022 | UNID |
| 92767/SINAPI         |  | kg   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |

| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |       |
|----------------------|---|------|----------------|------------|-----------------|-------|
| 39017 / SINAPI       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm | un   | 2,8160         | 0,18       | 0,51            |       |
| 43465 / SINAPI       | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                 |      |                |            |                 |       |
| 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)                                  | h    | 0,2312         | 0,59       | 0,14            |       |
| 43059 / SINAPI       | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão   | kg   | 0,0250         | 20,00      | 0,50            |       |
| 43489 / SINAPI       | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | kg   | 1,9700         | 8,48       | 9,07            |       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h    | 0,2312         | 1,09       | 0,25            |       |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h    | 0,2312         | 0,06       | 0,01            |       |
| 37371 / SINAPI       | Transporte - horista (coletado caixa)   | h    | 0,2312         | 0,81       | 0,19            |       |
| 37370 / SINAPI       | Alimentação - horista (coletado caixa)  | h    | 0,2312         | 0,70       | 0,16            |       |
| 37370 / SINAPI       | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | h    | 0,2312         | 2,28       | 0,53            |       |
| 06114 / SINAPI       | Ajudante de armador (horista)   |      |                |            |                 |       |
| 00378 / SINAPI       | Armador (horista)   | h    | 0,03270456     | 5,51       | 0,37            |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |      |                |            |                 |       |
|                      | MÃO DE OBRA   | 1,75 | MATERIAL       | 11,36      | CUSTO TOTAL     | 14,91 |
|                      | ENC. (103,1000%)  | 1,80 | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (16,6500 %) | 2,48  |
| PREÇO TOTAL          |   |      |                |            |                 |       |
| 17,39                |   |      |                |            |                 |       |

| 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, cobertura 20 mm | un | 2,8160 |
| 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 | 0,0250 |
| O 88238 / SINAPI | Ajudante de armador com encargos complementares   | h  | 0,0172 |
| O 88245 / SINAPI | Armador com encargos complementares   | h  | 0,1055 |
| O 92799 / SINAPI | Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022  | kg | 1,0000 |

|                      |                                     |      |
|----------------------|-------------------------------------|------|
| CÓDIGO               | Armador com encargos complementares | UNID |
| 88245/SINAPI         |                                     | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                     |      |

| CÓDIGO         | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|----|--------|------------|-------------|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa)   |    |        |            |             |
| 43489 / SINAPI | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h  | 1,0000 | 0,06       | 0,06        |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h  | 1,0000 | 1,09       | 1,09        |
| 37370 / SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 | 0,59       | 0,59        |
| 37370 / SINAPI | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | h  | 1,0000 | 2,28       | 2,28        |

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

Página 58

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-0  
Engenheiro Civil

Pág. nº 35/90



| CÓDIGO               | Armador com encargos complementares   |                  |        |                |             |                 | UNID  |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| 88245/SINAPI         |   |                  |        |                |             |                 | h     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                 |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |
| 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        |                 |       |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                  |        |                |             |                 |       |
| 00378 / SINAPI       | Armador (horista)   | h                | 1,0094 | 7,80           | 15,99       |                 |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 7,87   | MATERIAL       | 5,53        | CUSTO TOTAL     | 21,52 |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. (103,1000%) | 8,12   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 3,58  |
| 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 43465 / SINAPI     | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h                | 1,0000 |                |             |                 |       |
| M 43489 / SINAPI     | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | h                | 1,0000 |                |             |                 |       |
| O 95314 / SINAPI     | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista               | h                | 1,0000 |                |             |                 |       |
| P 00378 / SINAPI     | Armador (horista)   | h                | 1,0000 |                |             |                 |       |

| CÓDIGO               | Auxiliar de topógrafo com encargos complementares                                    |                  |        |                |             |                 | UNID  |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| 88253/SINAPI         |  |                  |        |                |             |                 | h     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |
| 43469 / SINAPI       | Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h                | 1,0000 | 0,06           | 0,06        |                 |       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000 | 0,06           | 0,06        |                 |       |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000 | 0,81           | 0,81        |                 |       |
| 43493 / SINAPI       | Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h                | 1,0000 | 0,50           | 0,50        |                 |       |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)  |                  |        |                |             |                 |       |
| 00244 / SINAPI       | Auxiliar de topografo (horista)  | h                | 1,0067 | 5,51           | 11,27       |                 |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 5,55   | MATERIAL       | 1,43        | CUSTO TOTAL     | 12,70 |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. (103,1000%) | 5,72   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 2,11  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                |             |                 |       |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000 |                |             |                 |       |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000 |                |             |                 |       |
| M 43469 / SINAPI     | Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h                | 1,0000 |                |             |                 |       |
| M 43493 / SINAPI     | Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h                | 1,0000 |                |             |                 |       |
| O 95322 / SINAPI     | Curso de capacitação para auxiliar de topografo (encargos complementares) - horista  | h                | 1,0000 |                |             |                 |       |
| P 00244 / SINAPI     | Auxiliar de topografo (horista)  | h                | 1,0000 |                |             |                 |       |

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

CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmpForm



| CÓDIGO               | Auxiliar de topógrafo com encargos complementares                                    |    |        |  |  |  | UNID |
|----------------------|--|----|--------|--|--|--|------|
| 88253/SINAPI         |  |    |        |  |  |  | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |  |  |  |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |        |  |  |  |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    |  |  |  |      |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 |  |  |  |      |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)  | h  | 1,0000 |  |  |  |      |
| M 43469 / SINAPI     | Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h  | 1,0000 |  |  |  |      |
| M 43493 / SINAPI     | Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h  | 1,0000 |  |  |  |      |
| O 95322 / SINAPI     | Curso de capacitação para auxiliar de topografo (encargos complementares) - horista  | h  | 1,0000 |  |  |  |      |
| P 00244 / SINAPI     | Auxiliar de topografo (horista)  | h  | 1,0000 |  |  |  |      |

| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch |                  |           |                |             |                 | UNID |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|
| 88831/SINAPI         | i diurno. af_10/2014   |                  |           |                |             |                 | chi  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |           |                |             |                 |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador  | un               | 3,0000716 | 5.849,90       | 0,42        |                 |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00      | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,42 |
| EQUIPAMENTO          | 0,42   | ENC. (103,1000%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,07 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |           |                |             |                 |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD       |                |             |                 |      |
| O 88826 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            | h                | 1,0000    |                |             |                 |      |
| O 88827 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            | h                | 1,0000    |                |             |                 |      |

| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch |     |           |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 88830/SINAPI         | p diurno. af_10/2014   |     |           |            |             |  | chp  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |           |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador  | un  | 3,0001416 | 5.849,90   | 0,83        |  |      |
| 02705 / SINAPI       | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kwh | 1,2500    | 0,88       | 1,10        |  |      |

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

CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 60

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |  |      |                |      |                 |      |             |        |
|----------------------|--|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch |      |                |      |                 |      | UNID        |        |
| 88830 / SINAPI       | p diurno. af_10/2014   |      |                |      |                 |      | chp         |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |                |      |                 |      |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 1,93 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,83 ENC. ( 103,1000%)   | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 1,10 | BDI (16,6500 %) | 0,32 | 2,25        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |                |      |                 |      |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |      |                |      |                 |      | UN          | QTD    |
| 0 88826 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            |      |                |      |                 |      | h           | 1,0000 |
| 0 88827 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            |      |                |      |                 |      | h           | 1,0000 |
| 0 88828 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            |      |                |      |                 |      | h           | 1,0000 |
| 0 88829 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            |      |                |      |                 |      | h           | 1,0000 |

|                      |  |                             |                |      |                 |          |                        |          |
|----------------------|--|-----------------------------|----------------|------|-----------------|----------|------------------------|----------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de |                             |                |      |                 |          | UNID                   |          |
| 88826 / SINAPI       | preiação. af_10/2014   |                             |                |      |                 |          | h                      |          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                             |                |      |                 |          |                        |          |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                             |                |      | UN              | QTD      | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |          |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor electrico trifasico 220/380 v p                             | otencia 2 cv, semcarregador |                |      | un              | 0,000064 | 5.849,90 0,37          |          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00                        | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,37     | PREÇO TOTAL            |          |
| EQUIPAMENTO          | 0,37 ENC. ( 103,1000%)   | 0,00                        | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) | 0,06     | 0,43                   |          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                             |                |      |                 |          |                        |          |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                             |                |      |                 |          | UN                     | QTD      |
| E 10535 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor electrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem            |                             |                |      |                 |          | un                     | 0,000064 |

|                      |  |                             |                |      |                 |           |                        |
|----------------------|--|-----------------------------|----------------|------|-----------------|-----------|------------------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju |                             |                |      |                 |           | UNID                   |
| 88827 / SINAPI       | ros. af_10/2014  |                             |                |      |                 |           | h                      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                             |                |      |                 |           |                        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                             |                |      | UN              | QTD       | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor electrico trifasico 220/380 v p                             | otencia 2 cv, semcarregador |                |      | un              | 0,0000076 | 5.849,90 0,04          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00                        | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,04      | PREÇO TOTAL            |
| EQUIPAMENTO          | 0,04 ENC. ( 103,1000%)   | 0,00                        | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) | 0,01      | 0,05                   |

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

Página 61

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |  |  |  |  |  |  |      |           |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|------|-----------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju |  |  |  |  |  | UNID |           |
| 88827 / SINAPI       | ros. af_10/2014  |  |  |  |  |  | h    |           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |  |  |  |  |      |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |  |  |  |  |      |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |  |  |  |  |  | UN   | QTD       |
| E 10535 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor electrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem            |  |  |  |  |  | un   | 0,0000076 |

|                      |  |                             |                |      |                 |          |                        |          |
|----------------------|--|-----------------------------|----------------|------|-----------------|----------|------------------------|----------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma |                             |                |      |                 |          | UNID                   |          |
| 88828 / SINAPI       | nutenção. af_10/2014   |                             |                |      |                 |          | h                      |          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                             |                |      |                 |          |                        |          |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                             |                |      | UN              | QTD      | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |          |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor electrico trifasico 220/380 v p                             | otencia 2 cv, semcarregador |                |      | un              | 0,000007 | 5.849,90 0,41          |          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00                        | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,41     | PREÇO TOTAL            |          |
| EQUIPAMENTO          | 0,41 ENC. ( 103,1000%)   | 0,00                        | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) | 0,07     | 0,48                   |          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                             |                |      |                 |          |                        |          |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                             |                |      |                 |          | UN                     | QTD      |
| E 10535 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor electrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem            |                             |                |      |                 |          | un                     | 0,000007 |

|                      |  |      |                |      |                 |      |      |        |
|----------------------|--|------|----------------|------|-----------------|------|------|--------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma |      |                |      |                 |      | UNID |        |
| 88829 / SINAPI       | teriais na operação. af_10/2014  |      |                |      |                 |      | h    |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |                |      |                 |      |      |        |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |      |                |      |                 |      | UN   | QTD    |
| 02705 / SINAPI       | Energia electrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   |      |                |      |                 |      | kwh  | 1,2500 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,88 | 1,10 |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. ( 103,1000%)   | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 1,10 | BDI (16,6500 %) | 0,18 | 1,28 |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |                |      |                 |      |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |      |                |      |                 |      | UN   | QTD    |
| S 02705 / SINAPI     | Energia electrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   |      |                |      |                 |      | kwh  | 1,2500 |

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

Página 62

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 05060342-0  
Engenheiro Civil

Pág. n° 37/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TERREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |  |             |   |
|----------------------|--|-------------|---|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch     | UNID        |   |
| 89226/SINAPI         | i diurno. af_11/2014   | ch          |   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |   |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                      |
| 36397 / SINAPI       | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador | un          | 3,0000716 23.796,20 1,70                        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,70 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 1,70 ENC. ( 103,1000%)   | 0,00        | SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (16,6500 %) 0,28 1,98   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |   |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD   |
| 0 89221 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr                | h           | 1,0000  |
| 0 89222 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr                | h           | 1,0000  |

|                      |  |             |   |
|----------------------|--|-------------|---|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch     | UNID        |   |
| 89225/SINAPI         | p diurno. af_11/2014   | chp         |   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |   |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                      |
| 36397 / SINAPI       | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador | un          | 3,0001416 23.796,20 3,37                        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 5,57 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 3,37 ENC. ( 103,1000%)   | 0,00        | SERV. TERCEIRO 2,20 BDI (16,6500 %) 0,93 6,50   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |   |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD   |
| 0 89221 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr                | h           | 1,0000  |
| 0 89222 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr                | h           | 1,0000  |
| 0 89223 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr                | h           | 1,0000  |
| 0 89224 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr                | h           | 1,0000  |

|                      |  |      |  |
|----------------------|--|------|--|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de | UNID |  |
| 89221/SINAPI         | preciação. af_11/2014  | h    |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |  |

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

Página 62

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TERREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |  |             |   |
|----------------------|--|-------------|---|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de     | UNID        |   |
| 89221/SINAPI         | preciação. af_11/2014  | h           |   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |   |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                      |
| 36397 / SINAPI       | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador | un          | 0,000064 23.796,20 1,52                         |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,52 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 1,52 ENC. ( 103,1000%)   | 0,00        | SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (16,6500 %) 0,25 1,77   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |   |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD   |
| E 36397 / SINAPI     | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclus               | un          | 0,000064  |

|                      |  |             |   |
|----------------------|--|-------------|---|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju     | UNID        |   |
| 89222/SINAPI         | ros. af_11/2014  | h           |   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |   |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                      |
| 36397 / SINAPI       | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador | un          | 3,0000076 23.796,20 0,18                        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,18 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,18 ENC. ( 103,1000%)   | 0,00        | SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (16,6500 %) 0,03 0,21   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |   |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD   |
| E 36397 / SINAPI     | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclus               | un          | 0,0000076                                       |

|                      |  |             |   |
|----------------------|--|-------------|---|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma     | UNID        |   |
| 89223/SINAPI         | nutenção. af_11/2014   | h           |   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |   |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                      |
| 36397 / SINAPI       | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador | un          | 0,000007 23.796,20 1,67                         |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,67 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 1,67 ENC. ( 103,1000%)   | 0,00        | SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (16,6500 %) 0,28 1,95   |
| 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  
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 64

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jair dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-0  
Engenheiro Civil

Pág. nº 38/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TERREO CENTRO  
 ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |  |            |
|----------------------|--|------------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma | UNID       |
| 89223/SINAPI         | ntenção. af_11/2014  | h          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |            |
| E 36397/SINAPI       | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclus           | un 0,00007 |

|                      |  |             |                   |            |                |             |                 |             |      |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma | UNID        |                   |            |                |             |                 |             |      |
| 89224/SINAPI         | teriais na operação. af_11/2014  | h           |                   |            |                |             |                 |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |                   |            |                |             |                 |             |      |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |      |
| 02705/SINAPI         | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kwh         | 2,5000            | 0,88       | 2,20           |             |                 |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL   | 0,00           | CUSTO TOTAL | 2,20            | PREÇO TOTAL | 2,57 |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 2,20        | BDI (16,6500 %) | 0,37        |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                   |            |                |             |                 |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD               |            |                |             |                 |             |      |
| S 02705/SINAPI       | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kwh         | 2,5000            |            |                |             |                 |             |      |

|                       |  |             |           |            |             |             |       |             |  |
|-----------------------|--|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------|-------------|--|
| CÓDIGO                | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230   | UNID        |           |            |             |             |       |             |  |
| 05903/SINAPI          | cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014   | chi         |           |            |             |             |       |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |           |            |             |             |       |             |  |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |             |       |             |  |
| 37736/SINAPI          | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un          | 3,0000682 | 84.450,00  | 5,76        |             |       |             |  |
| 37758/SINAPI          | Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                         | un          | 3,0000472 | 536.486,47 | 25,32       |             |       |             |  |
| MATERIAL              |  |             |           |            |             |             |       |             |  |
| 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        |             |       |             |  |
| 37370/SINAPI          | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h           | 1,0000    | 2,28       | 2,28        |             |       |             |  |
| 43488/SINAPI          | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 1,0000    | 0,76       | 0,76        |             |       |             |  |
| 43464/SINAPI          | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 1,0000    | 0,01       | 0,01        |             |       |             |  |
| 37373/SINAPI          | Seguro - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000    | 0,06       | 0,06        |             |       |             |  |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |             |           |            |             |             |       |             |  |
| 04093/SINAPI          | Motorista de caminhao  | h           | 1,0041    | 8,14       | 16,60       |             |       |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 8,17      | MATERIAL   | 4,62        | CUSTO TOTAL | 52,30 | PREÇO TOTAL |  |

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

Página 65

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TERREO CENTRO  
 ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |  |      |                |      |                 |      |       |
|----------------------|--|------|----------------|------|-----------------|------|-------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 | UNID |                |      |                 |      |       |
| EQUIPAMENTO          | 31,08 ENC. ( 103,1000%)  | 8,43 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) | 8,71 | 61,01 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |                |      |                 |      |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD            |      |                 |      |       |
| O 88282/SINAPI       | Motorista de caminhão com encargos complementares  | h    | 1,0000         |      |                 |      |       |
| O 91396/SINAPI       | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p            | h    | 1,0000         |      |                 |      |       |
| O 91397/SINAPI       | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p            | h    | 1,0000         |      |                 |      |       |
| O 91398/SINAPI       | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p            | h    | 1,0000         |      |                 |      |       |

|                       |  |             |                   |            |                |             |                 |             |        |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| CÓDIGO                | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230   | UNID        |                   |            |                |             |                 |             |        |
| 05901/SINAPI          | cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014   | chp         |                   |            |                |             |                 |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                   |            |                |             |                 |             |        |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |        |
| 37758/SINAPI          | Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                         | un          | 3,0001115         | 536.486,47 | 59,82          |             |                 |             |        |
| 37736/SINAPI          | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un          | 3,0001371         | 84.450,00  | 11,58          |             |                 |             |        |
| MATERIAL              |  |             |                   |            |                |             |                 |             |        |
| 43464/SINAPI          | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 1,0000            | 0,01       | 0,01           |             |                 |             |        |
| 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           |             |                 |             |        |
| 43488/SINAPI          | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 1,0000            | 0,76       | 0,76           |             |                 |             |        |
| 37370/SINAPI          | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h           | 1,0000            | 2,28       | 2,28           |             |                 |             |        |
| 04221/SINAPI          | Oleo diesel combustivel comum  | l           | 32,1600           | 5,82       | 187,17         |             |                 |             |        |
| 37373/SINAPI          | Seguro - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000            | 0,06       | 0,06           |             |                 |             |        |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |             |                   |            |                |             |                 |             |        |
| 04093/SINAPI          | Motorista de caminhao  | h           | 1,0041            | 8,14       | 16,60          |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 8,17              | MATERIAL   | 191,79         | CUSTO TOTAL | 279,79          | PREÇO TOTAL | 326,38 |
| EQUIPAMENTO           |  | 71,40       | ENC. ( 103,1000%) | 8,43       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 46,59       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |                   |            |                |             |                 |             |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD               |            |                |             |                 |             |        |
| O 05763/SINAPI        | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p  | h           | 1,0000            |            |                |             |                 |             |        |
| O 53831/SINAPI        | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p  | h           | 1,0000            |            |                |             |                 |             |        |

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

Página 66

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jaivo dos Santos Maciel  
 CREA RNP 050606342-9  
 Engenheiro Civil

Pág. nº 39/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO  | UNID   |
|---|--|
| 05901/SINAPI  | h  |
| Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014 |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |
| 0 88282 / SINAPI  | Motorista de caminhão com encargos complementares h 1,0000   |
| 0 91396 / SINAPI  | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p h 1,0000 |
| 0 91397 / SINAPI  | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p h 1,0000 |
| 0 91398 / SINAPI  | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p h 1,0000 |

| CÓDIGO   | UNID  |                   |           |             |                |
|--|---|-------------------|-----------|-------------|----------------|
| 91396/SINAPI   | h   |                   |           |             |                |
| Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014 |   |                   |           |             |                |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA   |   |                   |           |             |                |
| CÓDIGO   | EQUIPAMENTO   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL    |
| 37736 / SINAPI   | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un                | 3,0000551 | 84.450,00   | 4,65           |
| 37758 / SINAPI   | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                        | un                | 3,0000343 | 536.486,47  | 19,40          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO   |   | MÃO DE OBRA       | MATERIAL  | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL    |
| EQUIPAMENTO  |   | 23,05             | 0,00      | 23,05       | 3,84           |
|  |   | ENC. ( 103,1000%) | 0,00      | 0,00        | BDI(16,6500 %) |

| CÓDIGO               | UNID  | QTD |
|----------------------|---|-----|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |     |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |     |
| E 37736 / SINAPI     | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un  |
| E 37758 / SINAPI     | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv  | un  |

| CÓDIGO  | UNID  |                   |           |             |                |
|---|---|-------------------|-----------|-------------|----------------|
| 91398/SINAPI  | h   |                   |           |             |                |
| Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014 |   |                   |           |             |                |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |           |             |                |
| CÓDIGO  | EQUIPAMENTO   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL    |
| 37758 / SINAPI  | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                        | un                | 3,0000057 | 536.486,47  | 3,06           |
| 37736 / SINAPI  | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un                | 3,0000058 | 84.450,00   | 0,49           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | MATERIAL  | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL    |
| EQUIPAMENTO   |   | 3,55              | 0,00      | 3,55        | 0,59           |
|   |   | ENC. ( 103,1000%) | 0,00      | 0,00        | BDI(16,6500 %) |

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

Página 67

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO  | UNID  |    |           |
|---|---|----|-----------|
| 91398/SINAPI  | h   |    |           |
| Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014 |   |    |           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |    |           |
| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD       |
| E 37736 / SINAPI  | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un | 0,0000058 |
| E 37758 / SINAPI  | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv  | un | 0,0000057 |

| CÓDIGO   | UNID  |                   |           |             |                |
|--|---|-------------------|-----------|-------------|----------------|
| 91397/SINAPI   | h   |                   |           |             |                |
| Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - Juros. af_06/2014 |   |                   |           |             |                |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA   |   |                   |           |             |                |
| CÓDIGO   | EQUIPAMENTO   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL    |
| 37736 / SINAPI   | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un                | 3,0000073 | 84.450,00   | 0,62           |
| 37758 / SINAPI   | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                        | un                | 3,0000072 | 536.486,47  | 3,86           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO   |   | MÃO DE OBRA       | MATERIAL  | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL    |
| EQUIPAMENTO  |   | 4,48              | 0,00      | 4,48        | 0,75           |
|  |   | ENC. ( 103,1000%) | 0,00      | 0,00        | BDI(16,6500 %) |

| CÓDIGO               | UNID  | QTD |
|----------------------|---|-----|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |     |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |     |
| E 37736 / SINAPI     | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un  |
| E 37758 / SINAPI     | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv  | un  |

| CÓDIGO  | UNID  |                   |           |             |                |
|---|---|-------------------|-----------|-------------|----------------|
| 05763/SINAPI  | h   |                   |           |             |                |
| Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014 |   |                   |           |             |                |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |           |             |                |
| CÓDIGO  | EQUIPAMENTO   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL    |
| 37736 / SINAPI  | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un                | 3,0000689 | 84.450,00   | 5,82           |
| 37758 / SINAPI  | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                        | un                | 3,0000643 | 536.486,47  | 34,50          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | MATERIAL  | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL    |
| EQUIPAMENTO   |   | 40,32             | 0,00      | 40,32       | 6,71           |
|   |   | ENC. ( 103,1000%) | 0,00      | 0,00        | BDI(16,6500 %) |

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

Página 68

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 03060343-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 40/90





J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |   |      |           |
|----------------------|---|------|-----------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014 | UNID |           |
| 05763/SINAPI         |   | h    |           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD       |
| E 37736 / SINAPI     | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d   | un   | 0,0000689 |
| E 37758 / SINAPI     | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv  | un   | 0,0000643 |

|                      |  |             |                   |            |                |             |                 |       |             |        |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014 | UNID        |                   |            |                |             |                 |       |             |        |
| 53831/SINAPI         |  | h           |                   |            |                |             |                 |       |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |                   |            |                |             |                 |       |             |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |       |             |        |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  | 1           | 32,1600           | 5,82       | 187,17         |             |                 |       |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL   | 187,17         | CUSTO TOTAL | 187,17          |       |             |        |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 31,16 | PREÇO TOTAL | 218,33 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                   |            |                |             |                 |       |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD               |            |                |             |                 |       |             |        |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum  | 1           | 32,1600           |            |                |             |                 |       |             |        |

|                       |  |             |                   |            |                |             |                 |             |       |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| CÓDIGO                | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares   | UNID        |                   |            |                |             |                 |             |       |
| 88261/SINAPI          |  | h           |                   |            |                |             |                 |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                   |            |                |             |                 |             |       |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| 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           |             |                 |             |       |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000            | 0,06       | 0,06           |             |                 |             |       |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000            | 0,81       | 0,81           |             |                 |             |       |
| 43459 / SINAPI        | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h           | 1,0000            | 0,36       | 0,36           |             |                 |             |       |
| 43483 / SINAPI        | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h           | 1,0000            | 1,26       | 1,26           |             |                 |             |       |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |             |                   |            |                |             |                 |             |       |
| 01214 / SINAPI        | Carpinteiro de esquadrias (horista)  | h           | 1,0120            | 7,80       | 16,03          |             |                 |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 7,89              | MATERIAL   | 5,47           | CUSTO TOTAL | 21,50           | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 8,14       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 3,58        | 25,08 |

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

Página 69

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |  |      |        |
|----------------------|--|------|--------|
| CÓDIGO               | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares   | UNID |        |
| 88261/SINAPI         |  | h    |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |
| 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 43459 / SINAPI     | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h    | 1,0000 |
| M 43483 / SINAPI     | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h    | 1,0000 |
| O 95329 / SINAPI     | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista           | h    | 1,0000 |
| P 01214 / SINAPI     | Carpinteiro de esquadrias (horista)  | h    | 1,0000 |

|                       |  |             |                   |            |                |             |                 |             |       |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| CÓDIGO                | Carpinteiro de formas com encargos complementares  | UNID        |                   |            |                |             |                 |             |       |
| 88262/SINAPI          |  | h           |                   |            |                |             |                 |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                   |            |                |             |                 |             |       |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000            | 0,06       | 0,06           |             |                 |             |       |
| 43483 / SINAPI        | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h           | 1,0000            | 1,26       | 1,26           |             |                 |             |       |
| 43459 / SINAPI        | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h           | 1,0000            | 0,36       | 0,36           |             |                 |             |       |
| 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 (103,10%) |  |             |                   |            |                |             |                 |             |       |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)  | h           | 1,0094            | 7,80       | 15,99          |             |                 |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 7,87              | MATERIAL   | 5,47           | CUSTO TOTAL | 21,46           | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 8,12       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 3,57        | 25,03 |

|                      |  |    |        |
|----------------------|--|----|--------|
| 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 |

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

Página 70

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 05060342-0  
Engenheiro Civil

Pág. n° 41/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015             | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 88262/SINAPI         |  | h        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)  | h 1,0000 |
| M 43459 / SINAPI     | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43483 / SINAPI     | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h 1,0000 |
| O 95330 / SINAPI     | Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista              | h 1,0000 |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)  | h 1,0000 |

| CÓDIGO               | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015   | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 03310/ORSE           |  | m2   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0003 | 139,21     | 0,04        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0002 | 4,80       | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,0224 | 14,00      | 0,31        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0000 | 9,20       | 0,00        |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | m3   | 0,0054 | 74,29      | 0,40        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un   | 0,0000 | 22,00      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0001 | 9,01       | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | un   | 0,0001 | 7,24       | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un   | 0,0000 | 262,24     | 0,00        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0000 | 10,82      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un   | 0,0000 | 18,38      | 0,00        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 2,2610 | 0,64       | 1,45        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un   | 0,0000 | 152,80     | 0,00        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0005 | 9,06       | 0,00        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0002 | 48,30      | 0,01        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0000 | 13,08      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0001 | 10,06      | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,0178 | 4,50       | 0,08        |
| 04722 / ORSE         | Culher de pedreiro   | un   | 0,0000 | 15,04      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0000 | 25,20      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0000 | 32,64      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nivel de bolha de madeira  | un   | 0,0000 | 13,20      | 0,00        |

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

Página 71

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                    | UNID              |          |             |             |
|-----------------------|---|-------------------|----------|-------------|-------------|
| 03310/ORSE            |   | m2                |          |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |          |             |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica  | un                | 0,0010   | 165,00      | 0,17        |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un                | 0,0000   | 11,08       | 0,00        |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular  | un                | 0,0010   | 3,92        | 0,00        |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                | 0,0004   | 28,72       | 0,01        |
| 04174 / ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un                | 0,0000   | 8,64        | 0,00        |
| 10788 / ORSE          | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | un                | 0,0000   | 29,52       | 0,00        |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,1000   | 7,80        | 1,58        |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                 | 0,1200   | 5,51        | 1,34        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                   |          |             |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0010   | 12,54       | 0,01        |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0001   | 300,00      | 0,03        |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,0224   | 5,00        | 0,11        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | MATERIAL | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 1,48     | 0,15        | 0,92        |
| 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 |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | par  | 0,0008 | 48,30      | 0,04        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un   | 0,0002 | 13,08      | 0,00        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par  | 0,0023 | 9,06       | 0,02        |

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

Página 72

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-0  
Engenheiro Civil

Pág. nº 42/90



| CÓDIGO               | Coleta e carga manuais de entulho  | UNID                          |
|----------------------|--|-------------------------------|
| 00026 / ORSE         |  | m3                            |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 10,06 0,01          |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un 0,0001 25,20 0,00          |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr 0,0008 4,80 0,00           |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara                           | un 0,0002 152,80 0,03         |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un 0,0002 29,52 0,01          |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un 0,0941 4,50 0,42           |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un 0,0018 28,72 0,05          |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un 0,0045 3,92 0,02           |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un 0,1018 14,00 1,43          |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un 0,0015 139,21 0,21         |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un 0,0003 11,08 0,00          |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un 0,0045 165,00 0,74         |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h 1,0000 5,51 11,19           |
| 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 5,00 0,51           |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj 0,0004 300,00 0,12         |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |                               |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 103,1000%) 5,51        |
| MATERIAL             |  | 2,98                          |
| SERV. TERCEIRO       |  | 0,69                          |
| CUSTO TOTAL          |  | 14,86                         |
| BDI (16,6500 %)      |  | 2,47                          |
| PREÇO TOTAL          |  | 17,33                         |
| 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                      |

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

Página 73

RptRelacaoComposicoesEmpForm



| CÓDIGO               | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015  | UNID                          |
|----------------------|--|-------------------------------|
| 91534 / SINAPI       |  | chi                           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                               |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 13458 / SINAPI       | Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)                           | un 3,000607 14.373,78 0,87    |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |                               |
| EQUIPAMENTO          | 0,87   | ENC. ( 103,1000%) 7,99        |
| MATERIAL             |  | 4,62                          |
| SERV. TERCEIRO       |  | 0,00                          |
| CUSTO TOTAL          |  | 21,23                         |
| BDI (16,6500 %)      |  | 3,53                          |
| PREÇO TOTAL          |  | 24,76                         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                               |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN QTD                        |
| O 88297 / SINAPI     | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares  | h 1,0000                      |
| O 91529 / SINAPI     | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015 | h 1,0000                      |
| O 91530 / SINAPI     | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015       | h 1,0000                      |

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

Página 74

RptRelacaoComposicoesEmpForm



|                      |   |                  |          |                |                 |       |             |        |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-----------------|-------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015       |                  |          |                |                 |       | UNID        |        |
| 91533/SINAPI         |   |                  |          |                |                 |       | chp         |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |                 |       |             |        |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                  |          |                |                 | UN    | QTD         |        |
| 04230 / SINAPI       | Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)  |                  |          |                |                 | h     | 1,0094      |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | 7,75             | MATERIAL | 9,62           | CUSTO TOTAL     |       | 7,68        |        |
| EQUIPAMENTO          | 1,83  | ENC. (103,1000%) | 7,99     | SERV. TERCEIRO | 0,00            | 27,19 | PREÇO TOTAL |        |
|                      |   |                  |          |                | BDI (16,6500 %) | 4,53  | 31,72       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |                 |       |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |                 |       | UN          | QTD    |
| 0 88297 / SINAPI     | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares   |                  |          |                |                 |       | h           | 1,0000 |
| 0 91529 / SINAPI     | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015      |                  |          |                |                 |       | h           | 1,0000 |
| 0 91530 / SINAPI     | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015            |                  |          |                |                 |       | h           | 1,0000 |
| 0 91531 / SINAPI     | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015       |                  |          |                |                 |       | h           | 1,0000 |
| 0 91532 / SINAPI     | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08 |                  |          |                |                 |       | h           | 1,0000 |

|                      |  |                  |          |                |                 |      |             |           |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-----------------|------|-------------|-----------|
| CÓDIGO               | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015 |                  |          |                |                 |      | UNID        |           |
| 91529/SINAPI         |  |                  |          |                |                 |      | h           |           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |                 |      |             |           |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |          |                |                 | UN   | QTD         |           |
| 13458 / SINAPI       | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)                           |                  |          |                |                 | un   | 0,0000533   |           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL     |      | 14.373,78   |           |
| EQUIPAMENTO          | 0,77   | ENC. (103,1000%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00            | 0,77 | PREÇO TOTAL |           |
|                      |  |                  |          |                | BDI (16,6500 %) | 0,13 | 0,90        |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |          |                |                 |      |             |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |          |                |                 |      | UN          | QTD       |
| E 13458 / SINAPI     | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)                           |                  |          |                |                 |      | un          | 0,0000533 |

|                      |  |                  |          |                |                 |      |             |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO               | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 |                  |          |                |                 |      | UNID        |
| 91530/SINAPI         |  |                  |          |                |                 |      | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |                 |      |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                  |          |                |                 | UN   | QTD         |
| 13458 / SINAPI       | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)                     |                  |          |                |                 | un   | 0,0000074   |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL     |      | 14.373,78   |
| EQUIPAMENTO          | 0,77   | ENC. (103,1000%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00            | 0,11 | PREÇO TOTAL |
|                      |  |                  |          |                | BDI (16,6500 %) | 0,11 | 0,11        |

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

Página 75

RptRelacaoComposicoesEmpForm



|                      |  |                  |      |                |      |      |      |           |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|------|------|-----------|
| CÓDIGO               | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 |                  |      |                |      |      | UNID |           |
| EQUIPAMENTO          | 0,11   | ENC. (103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | 0,02 | 0,13 |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |      |                |      |      |      |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |      |                |      |      | UN   | QTD       |
| E 13458 / SINAPI     | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)                     |                  |      |                |      |      | un   | 0,0000074 |

|                      |   |                  |          |                |                 |      |             |           |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-----------------|------|-------------|-----------|
| CÓDIGO               | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015 |                  |          |                |                 |      | UNID        |           |
| 91531/SINAPI         |   |                  |          |                |                 |      | h           |           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |                 |      |             |           |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |                  |          |                |                 | UN   | QTD         |           |
| 13458 / SINAPI       | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)                          |                  |          |                |                 | un   | 0,0000667   |           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL     |      | 14.373,78   |           |
| EQUIPAMENTO          | 0,96  | ENC. (103,1000%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00            | 0,96 | PREÇO TOTAL |           |
|                      |   |                  |          |                | BDI (16,6500 %) | 0,16 | 1,12        |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |                 |      |             |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |                 |      | UN          | QTD       |
| E 13458 / SINAPI     | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)                          |                  |          |                |                 |      | un          | 0,0000667 |

|                      |  |                  |          |                |                 |      |             |        |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-----------------|------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015 |                  |          |                |                 |      | UNID        |        |
| 91532/SINAPI         |  |                  |          |                |                 |      | h           |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |                 |      |             |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |                  |          |                |                 | UN   | QTD         |        |
| 04222 / SINAPI       | Gasolina comum   |                  |          |                |                 | l    | 1,0300      |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00             | MATERIAL | 5,00           | CUSTO TOTAL     |      | 4,85        |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. (103,1000%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00            | 5,00 | PREÇO TOTAL |        |
|                      |  |                  |          |                | BDI (16,6500 %) | 0,83 | 5,83        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |          |                |                 |      |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |          |                |                 |      | UN          | QTD    |
| M 04222 / SINAPI     | Gasolina comum   |                  |          |                |                 |      | l           | 1,0300 |

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

Página 76

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | CONCRETO FCK = 20MPa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 |             |                  |            |                | UNID        |                 |             |        |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 94964/SINAPI          | /2021  |             |                  |            |                | m3          |                 |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                  |            |                |             |                 |             |        |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |        |
| 10535 / SINAPI        | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p                              | un          | ,00017269        | 5.849,90   | 1,01           |             |                 |             |        |
| MATERIAL              |  |             |                  |            |                |             |                 |             |        |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)  | h           | 4,1379           | 0,06       | 0,25           |             |                 |             |        |
| 43491 / SINAPI        | Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h           | 2,5333           | 1,15       | 2,91           |             |                 |             |        |
| 43488 / SINAPI        | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 1,6046           | 0,76       | 1,22           |             |                 |             |        |
| 43467 / SINAPI        | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 2,5333           | 0,45       | 1,14           |             |                 |             |        |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                    | h           | 1,6046           | 0,01       | 0,02           |             |                 |             |        |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)  | h           | 4,1379           | 0,81       | 3,35           |             |                 |             |        |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)  | h           | 4,1379           | 0,70       | 2,90           |             |                 |             |        |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h           | 4,1379           | 2,28       | 9,43           |             |                 |             |        |
| 04721 / SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete  | m3          | 0,5872           | 77,45      | 45,48          |             |                 |             |        |
| 01379 / SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg          | 322,9777         | 0,64       | 206,71         |             |                 |             |        |
| 00370 / SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3          | 0,7558           | 74,29      | 56,15          |             |                 |             |        |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |             |                  |            |                |             |                 |             |        |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h           | ,57687276        | 5,51       | 28,84          |             |                 |             |        |
| 37666 / SINAPI        | Operador de betoneira estacionaria / misturador  | h           | ,61535082        | 7,80       | 25,59          |             |                 |             |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                  |            |                |             |                 |             |        |
| 02705 / SINAPI        | Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda  | kwh         | 1,032375         | 0,88       | 0,91           |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 26,80            | MATERIAL   | 329,56         | CUSTO TOTAL | 385,91          | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO           |  | 1,01        | ENC. (103,1000%) | 27,63      | SERV. TERCEIRO | 0,91        | BDI (16,6500 %) | 64,25       | 450,16 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |                  |            |                |             |                 |             |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD              |            |                |             |                 |             |        |
| M 00370 / SINAPI      | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3          | 0,7558           |            |                |             |                 |             |        |
| M 01379 / SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32   | kg          | 322,9777         |            |                |             |                 |             |        |
| M 04721 / SINAPI      | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete  | m3          | 0,5872           |            |                |             |                 |             |        |
| O 88316 / SINAPI      | Servente com encargos complementares   | h           | 2,5333           |            |                |             |                 |             |        |
| O 88377 / SINAPI      | Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares  | h           | 1,6046           |            |                |             |                 |             |        |
| O 88830 / SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            | chp         | 0,8259           |            |                |             |                 |             |        |
| O 88831 / SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr            | chi         | 0,7787           |            |                |             |                 |             |        |

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

Página 77

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | CONCRETO FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05   |             |                  |            |                | UNID        |                 |             |        |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 94971/SINAPI          | /2021  |             |                  |            |                | m3          |                 |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                  |            |                |             |                 |             |        |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |        |
| 36397 / SINAPI        | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador | un          | ,00013453        | 23.796,20  | 3,20           |             |                 |             |        |
| MATERIAL              |  |             |                  |            |                |             |                 |             |        |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)  | h           | 3,2293           | 0,06       | 0,19           |             |                 |             |        |
| 43491 / SINAPI        | Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h           | 1,9792           | 1,15       | 2,28           |             |                 |             |        |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 1,2501           | 0,01       | 0,01           |             |                 |             |        |
| 01379 / SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32   | kg          | 364,9433         | 0,64       | 233,56         |             |                 |             |        |
| 00370 / SINAPI        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3          | 0,7275           | 74,29      | 54,05          |             |                 |             |        |
| 43467 / SINAPI        | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 1,9792           | 0,45       | 0,89           |             |                 |             |        |
| 43488 / SINAPI        | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h           | 1,2501           | 0,76       | 0,95           |             |                 |             |        |
| 04721 / SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete  | m3          | 0,5972           | 77,45      | 46,25          |             |                 |             |        |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h           | 3,2293           | 2,28       | 7,36           |             |                 |             |        |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)  | h           | 3,2293           | 0,70       | 2,26           |             |                 |             |        |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)  | h           | 3,2293           | 0,81       | 2,62           |             |                 |             |        |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |             |                  |            |                |             |                 |             |        |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h           | ,01324224        | 5,51       | 22,53          |             |                 |             |        |
| 37666 / SINAPI        | Operador de betoneira estacionaria / misturador  | h           | ,25847567        | 7,80       | 19,94          |             |                 |             |        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                  |            |                |             |                 |             |        |
| 02705 / SINAPI        | Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda  | kwh         | 1,6085           | 0,88       | 1,42           |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 20,91            | MATERIAL   | 350,42         | CUSTO TOTAL | 397,51          | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO           |  | 3,20        | ENC. (103,1000%) | 21,56      | SERV. TERCEIRO | 1,42        | BDI (16,6500 %) | 66,19       | 463,70 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |                  |            |                |             |                 |             |        |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD              |            |                |             |                 |             |        |
| M 00370 / SINAPI      | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3          | 0,7275           |            |                |             |                 |             |        |
| M 01379 / SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32   | kg          | 364,9433         |            |                |             |                 |             |        |
| M 04721 / SINAPI      | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete  | m3          | 0,5972           |            |                |             |                 |             |        |
| O 88316 / SINAPI      | Servente com encargos complementares   | h           | 1,9792           |            |                |             |                 |             |        |
| O 88377 / SINAPI      | Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares  | h           | 1,2501           |            |                |             |                 |             |        |
| O 89225 / SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr                | chp         | 0,6434           |            |                |             |                 |             |        |
| O 89226 / SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr                | chi         | 0,6067           |            |                |             |                 |             |        |

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

Página 78

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CRE4 RVP 050606342-8  
Engenheiro Civil

Pág. nº 45/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_             | UNID             |                |             |                 |
|----------------------|--|------------------|----------------|-------------|-----------------|
| 94972/SINAPI         | 05/2021  | m3               |                |             |                 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |                |             |                 |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD            | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL     |
| 36397/SINAPI         | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador MATERIAL | un               | ,00013344      | 23.796,20   | 3,18            |
| 43488/SINAPI         | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                | 1,2400         | 0,76        | 0,94            |
| 43467/SINAPI         | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                | 1,9633         | 0,45        | 0,88            |
| 43464/SINAPI         | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                | 1,2400         | 0,01        | 0,01            |
| 43491/SINAPI         | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h                | 1,9633         | 1,15        | 2,26            |
| 37371/SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa)  | h                | 3,2033         | 0,70        | 2,24            |
| 37370/SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h                | 3,2033         | 2,28        | 7,30            |
| 37373/SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                | 3,2033         | 0,06        | 0,19            |
| 37372/SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa)  | h                | 3,2033         | 0,81        | 2,59            |
| 00370/SINAPI         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3               | 0,7119         | 74,29       | 52,89           |
| 01379/SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32   | kg               | 391,1663       | 0,64        | 250,35          |
| 04721/SINAPI         | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | m3               | 0,5927         | 77,45       | 45,90           |
| 37666/SINAPI         | Operador de betoneira estacionaria / misturador  | h                | 1,248308       | 7,80        | 19,78           |
| 06111/SINAPI         | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS  | h                | ,99706876      | 5,51        | 22,35           |
| 02705/SINAPI         | Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda   | kwh              | 1,5955         | 0,88        | 1,40            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | MATERIAL       | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          | 3,18   | ENC. (103,1000%) | 21,39          | 1,40        | 68,64           |
|                      |  |                  | SERV. TERCEIRO | 1,40        | BDI (16,6500 %) |
|                      |  |                  |                |             | 480,90          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |                |             |                 |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD            |             |                 |
| M 00370/SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3               | 0,7119         |             |                 |
| M 01379/SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg               | 391,1663       |             |                 |
| M 04721/SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete   | m3               | 0,5927         |             |                 |
| O 88316/SINAPI       | Servente com encargos complementares   | h                | 1,9633         |             |                 |
| O 88377/SINAPI       | Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares  | h                | 1,2400         |             |                 |
| O 89225/SINAPI       | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr                        | chp              | 0,6382         |             |                 |
| O 89226/SINAPI       | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr                        | chi              | 0,6018         |             |                 |

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

Página 75

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1

Moeda : R\$

| 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     |
| 10596/ORSE           | Protetor auricular  | un               | 0,0270         | 3,92        | 0,11            |
| 04718/SINAPI         | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                    | m3               | 0,6270         | 77,86       | 48,82           |
| 10492/ORSE           | Cesta Básica  | un               | 0,0270         | 165,00      | 4,46            |
| 02711/SINAPI         | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                            | un               | 0,0012         | 152,80      | 0,18            |
| 01379/SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 255,0000       | 0,64        | 163,20          |
| 00367/SINAPI         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)              | m3               | 0,9430         | 75,26       | 70,97           |
| 10788/ORSE           | Pá quadrada   | un               | 0,0012         | 29,52       | 0,04            |
| 10599/ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un               | 0,0108         | 28,72       | 0,31            |
| 04721/SINAPI         | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete                    | m3               | 0,2090         | 77,45       | 16,19           |
| 01651/ORSE           | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0048         | 4,80        | 0,02            |
| 12893/SINAPI         | Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0048         | 48,30       | 0,23            |
| 12892/SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)  | par              | 0,0138         | 9,06        | 0,13            |
| 00158/ORSE           | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,6108         | 14,00       | 8,55            |
| 12895/SINAPI         | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0036         | 10,06       | 0,04            |
| 00941/ORSE           | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0090         | 139,21      | 1,25            |
| 12894/SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un               | 0,0012         | 13,08       | 0,02            |
| 02378/ORSE           | Vale transporte   | un               | 0,5646         | 4,50        | 2,54            |
| 04728/ORSE           | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0018         | 11,08       | 0,02            |
| 04729/ORSE           | Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | un               | 0,0006         | 25,20       | 0,02            |
| 06111/SINAPI         | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h                | 6,0000         | 5,51        | 67,14           |
| 10362/ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0270         | 12,54       | 0,34            |
| 10517/ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0024         | 300,00      | 0,72            |
| 10761/ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | un               | 0,6108         | 5,00        | 3,05            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | MATERIAL       | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. (103,1000%) | 34,08          | 4,11        | 388,35          |
|                      |   |                  | SERV. TERCEIRO | 4,11        | BDI (16,6500 %) |
|                      |   |                  |                |             | 64,66           |
|                      |   |                  |                |             | 453,01          |
| 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 pedreira/fornecedor, sem frete                    | m3               | 0,6270         |             |                 |

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

Página 80

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Pág. n° 46/90

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-9  
Engenheiro Civil



| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID      |
|----------------------|--|-----------|
| 00124 / ORSE         |  | m3        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |           |
| M 04721 / SINAPI     | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                  | m3 0,2090 |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h 6,0000  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h 6,0000  |

| CÓDIGO               | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | UNID |        |            |             |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 00126 / ORSE         |   | m3   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Farofusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional    | un   | 0,0000 | 246,00     | 0,00        |
| 11249 / ORSE         | Serra circular elétrica portátil                                    | un   | 0,0000 | 518,00     | 0,00        |
| MATERIAL             |   |      | UN     | QTD        | CUSTO TOTAL |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un   | 0,0000 | 22,00      | 0,00        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | un   | 0,0153 | 28,72      | 0,44        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   | un   | 0,0015 | 29,52      | 0,04        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un   | 0,0001 | 13,20      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un   | 0,0000 | 18,38      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  | un   | 0,0383 | 3,92       | 0,15        |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un   | 0,0001 | 30,32      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22                                     | un   | 0,0003 | 9,01       | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambu   | un   | 0,0003 | 7,24       | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un   | 0,0000 | 262,24     | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,0008 | 25,20      | 0,02        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un   | 0,0002 | 8,64       | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  | un   | 0,0383 | 165,00     | 6,32        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un   | 0,0001 | 15,04      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0023 | 11,08      | 0,03        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   | un   | 0,7759 | 4,50       | 3,49        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | un   | 0,0001 | 32,64      | 0,00        |
| 10586 / ORSE         | Torquessa   | un   | 0,0000 | 29,52      | 0,00        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  | pr   | 0,0068 | 4,80       | 0,03        |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm  | un   | 0,0000 | 24,00      | 0,00        |
| 10578 / ORSE         | Formão grande   | un   | 0,0001 | 12,12      | 0,00        |

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

Página 91

RptRelacaoComposicoesEmpForm



| CÓDIGO                | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | UNID              |          |                |             |                 |        |             |
|-----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00126 / ORSE          |   | m3                |          |                |             |                 |        |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |          |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un                | 0,0001   | 18,31          | 0,00        |                 |        |             |
| 10585 / ORSE          | Arco de serra   | un                | 0,0000   | 17,04          | 0,00        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un                | 0,0128   | 139,21         | 1,78        |                 |        |             |
| 04718 / SINAPI        | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3                | 0,6270   | 77,86          | 48,82       |                 |        |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)                          | un                | 0,0051   | 10,06          | 0,05        |                 |        |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                      | un                | 0,0017   | 13,08          | 0,02        |                 |        |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par               | 0,0068   | 48,30          | 0,33        |                 |        |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par               | 0,0196   | 9,06           | 0,18        |                 |        |             |
| 04721 / SINAPI        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete   | m3                | 0,2090   | 77,45          | 16,19       |                 |        |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un                | 0,8673   | 14,00          | 12,14       |                 |        |             |
| 11264 / ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un                | 0,0001   | 10,82          | 0,00        |                 |        |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un                | 0,0015   | 152,80         | 0,23        |                 |        |             |
| 01379 / SINAPI        | Cimento portland composto cp 11-32  | kg                | 293,0000 | 0,64           | 187,52      |                 |        |             |
| 00367 / SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                     | m3                | 0,9130   | 75,26          | 68,71       |                 |        |             |
| 11265 / ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un                | 0,0001   | 9,20           | 0,00        |                 |        |             |
|                       | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                   |          |                |             |                 |        |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,3600   | 7,80           | 5,70        |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                 | 7,6200   | 5,51           | 85,27       |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                 | 0,3600   | 7,80           | 5,70        |                 |        |             |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)   | h                 | 0,1800   | 7,80           | 2,85        |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                   | UN       | QTD            | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0383   | 12,54          | 0,48        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0034   | 300,00         | 1,02        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,8673   | 5,00           | 4,34        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 49,01    | MATERIAL       | 346,49      | CUSTO TOTAL     | 451,85 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 50,51    | SERV. TERCEIRO | 5,84        | BDI (16,6500 %) | 75,23  | 527,08      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   | UN       | QTD            | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| O 00125 / ORSE        | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                           | m3                |          |                | 1,0000      |                 |        |             |
| O 07692 / ORSE        | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3                |          |                | 1,0000      |                 |        |             |

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

Página 92

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 47/90



| CÓDIGO  | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  |                   |          |                |             | UNID            |        |             |  |
|---|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--|
| 00125 /ORSE   |  |                   |          |                |             | m3              |        |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                   |          |                |             |                 |        |             |  |
| CÓDIGO  | MATERIAL   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |  |
| 12895 / SINAPI  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0036   | 10,06          | 0,04        |                 |        |             |  |
| 02711 / SINAPI  | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un                | 0,0012   | 152,80         | 0,18        |                 |        |             |  |
| 01379 / SINAPI  | Cimento portland composto cp ii-32   | kg                | 293,0000 | 0,64           | 187,52      |                 |        |             |  |
| 00367 / SINAPI  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)            | m3                | 0,9130   | 75,26          | 68,71       |                 |        |             |  |
| 10788 / ORSE  | Pá quadrada  | un                | 0,0012   | 29,52          | 0,04        |                 |        |             |  |
| 10599 / ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0108   | 28,72          | 0,31        |                 |        |             |  |
| 10596 / ORSE  | Protetor auricular   | un                | 0,0270   | 3,92           | 0,11        |                 |        |             |  |
| 10492 / ORSE  | Cesta Básica   | un                | 0,0270   | 165,00         | 4,46        |                 |        |             |  |
| 04728 / ORSE  | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,0018   | 11,08          | 0,02        |                 |        |             |  |
| 04729 / ORSE  | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,0006   | 25,20          | 0,02        |                 |        |             |  |
| 12894 / SINAPI  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0012   | 13,08          | 0,02        |                 |        |             |  |
| 12893 / SINAPI  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0048   | 48,30          | 0,23        |                 |        |             |  |
| 12892 / SINAPI  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0138   | 9,06           | 0,13        |                 |        |             |  |
| 04721 / SINAPI  | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                     | m3                | 0,2090   | 77,45          | 16,19       |                 |        |             |  |
| 00158 / ORSE  | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,6108   | 14,00          | 8,55        |                 |        |             |  |
| 00941 / ORSE  | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0090   | 139,21         | 1,25        |                 |        |             |  |
| 01651 / ORSE  | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0048   | 4,80           | 0,02        |                 |        |             |  |
| 02378 / ORSE  | Vale transporte  | un                | 0,5646   | 4,50           | 2,54        |                 |        |             |  |
| 04718 / SINAPI  | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                      | m3                | 0,6270   | 77,86          | 48,82       |                 |        |             |  |
| 06111 / SINAPI  | Servente de obras  | h                 | 6,0000   | 5,51           | 67,14       |                 |        |             |  |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS   |  |                   |          |                |             |                 |        |             |  |
| 10761 / ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,6108   | 5,00           | 3,05        |                 |        |             |  |
| 10362 / ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0270   | 12,54          | 0,34        |                 |        |             |  |
| 10517 / ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkbox)  | cj                | 0,0024   | 300,00         | 0,72        |                 |        |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 33,06    | MATERIAL       | 339,16      | CUSTO TOTAL     | 410,41 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO   | 0,00   | ENC. ( 103,1000%) | 34,08    | SERV. TERCEIRO | 4,11        | BDI (16,6500 %) | 68,33  | 478,74      |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                   |          |                |             |                 |        |             |  |
| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD      |                |             |                 |        |             |  |
| M 00367 / SINAPI  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)            | m3                | 0,9130   |                |             |                 |        |             |  |
| M 01379 / SINAPI  | Cimento portland composto cp ii-32   | kg                | 293,0000 |                |             |                 |        |             |  |
| M 04718 / SINAPI  | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                      | m3                | 0,6270   |                |             |                 |        |             |  |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |  |                   |          |                |             |                 |        |             |  |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço  |  |                   |          |                |             |                 |        |             |  |
| Página 83   |  |                   |          |                |             |                 |        |             |  |
| RptRelacaoComposicoesEmpForm  |  |                   |          |                |             |                 |        |             |  |



| CÓDIGO  | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento   |     |        |            |             | UNID |
|---|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 00125 /ORSE   |   |     |        |            |             | m3   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |     |        |            |             |      |
| M 04721 / SINAPI  | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete  | m3  | 0,2090 |            |             |      |
| O 10549 / ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | h   | 6,0000 |            |             |      |
| P 06111 / SINAPI  | Servente de obras   | h   | 6,0000 |            |             |      |
| 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  | 0,0000 | 246,00     | 0,00        |      |
| 11249 / ORSE  | Serra circular elétrica portátil  | un  | 0,0000 | 518,00     | 0,00        |      |
| MATERIAL  |   |     |        |            |             |      |
| 11246 / ORSE  | Escala métrica de bambú   | un  | 0,0003 | 7,24       | 0,00        |      |
| 11245 / ORSE  | Desempoladeira de madeira 12x22   | un  | 0,0003 | 9,01       | 0,00        |      |
| 11244 / ORSE  | Martelo com unha  | un  | 0,0001 | 30,32      | 0,00        |      |
| 11264 / ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,0001 | 10,82      | 0,00        |      |
| 11243 / ORSE  | Martelo sem unha  | un  | 0,0000 | 22,00      | 0,00        |      |
| 11247 / ORSE  | Serra mármore   | un  | 0,0000 | 262,24     | 0,00        |      |
| 10790 / ORSE  | Prumo de face   | un  | 0,0000 | 18,38      | 0,00        |      |
| 00158 / ORSE  | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,2565 | 14,00      | 3,59        |      |
| 11265 / ORSE  | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,0001 | 9,20       | 0,00        |      |
| 02711 / SINAPI  | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un  | 0,0003 | 152,80     | 0,05        |      |
| 12892 / SINAPI  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0058 | 9,06       | 0,05        |      |
| 12893 / SINAPI  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0020 | 48,30      | 0,10        |      |
| 12894 / SINAPI  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un  | 0,0005 | 13,08      | 0,01        |      |
| 12895 / SINAPI  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un  | 0,0015 | 10,06      | 0,02        |      |
| 34492 / SINAPI  | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nbr 8953) | m3  | 1,0000 | 336,00     | 336,00      |      |
| 44535 / SINAPI  | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3  | m3  | 1,0000 | 34,54      | 34,54       |      |
| 10577 / ORSE  | Serrote 40cm  | un  | 0,0000 | 24,00      | 0,00        |      |
| 10282 / ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,0001 | 32,64      | 0,00        |      |
| 04722 / ORSE  | Colher de pedreiro  | un  | 0,0001 | 15,04      | 0,00        |      |
| 04174 / ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | 0,0002 | 8,64       | 0,00        |      |
| 10789 / ORSE  | Nível de bolha de madeira   | un  | 0,0001 | 13,20      | 0,00        |      |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |   |     |        |            |             |      |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço  |   |     |        |            |             |      |
| Página 84   |   |     |        |            |             |      |
| RptRelacaoComposicoesEmpForm  |   |     |        |            |             |      |





J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| 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 |                 |        |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte   | un                | 0,2113 | 4,50           | 0,95        |                 |        |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr                | 0,0020 | 4,80           | 0,01        |                 |        |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un                | 0,0038 | 139,21         | 0,53        |                 |        |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica  | un                | 0,0113 | 165,00         | 1,86        |                 |        |             |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un                | 0,0005 | 11,08          | 0,01        |                 |        |             |
| 10578 / ORSE          | Formão grande   | un                | 0,0001 | 12,12          | 0,00        |                 |        |             |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un                | 0,0001 | 18,31          | 0,00        |                 |        |             |
| 10585 / ORSE          | Arco de serra   | un                | 0,0000 | 17,04          | 0,00        |                 |        |             |
| 10586 / ORSE          | Torquesa  | un                | 0,0000 | 29,52          | 0,00        |                 |        |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular  | un                | 0,0113 | 3,92           | 0,04        |                 |        |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un                | 0,0045 | 28,72          | 0,13        |                 |        |             |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un                | 0,0002 | 25,20          | 0,01        |                 |        |             |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada   | un                | 0,0003 | 29,52          | 0,01        |                 |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |                   |        |                |             |                 |        |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                 | 0,3600 | 7,80           | 5,70        |                 |        |             |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)   | h                 | 0,1800 | 7,80           | 2,85        |                 |        |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                 | 0,3600 | 7,80           | 5,70        |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                 | 1,6200 | 5,51           | 18,13       |                 |        |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                   |        |                |             |                 |        |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un                | 0,0113 | 12,54          | 0,14        |                 |        |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj                | 0,0010 | 300,00         | 0,30        |                 |        |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un                | 0,2565 | 5,00           | 1,28        |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 15,95  | MATERIAL       | 377,91      | CUSTO TOTAL     | 412,01 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 16,43  | SERV. TERCEIRO | 1,72        | BDI (16,6500 %) | 68,60  | 480,61      |
| 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 |                |             |                 |        |             |

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

Página 85

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022                          |                   |            |                |             |                 | UNID  |             |
|-----------------------|---|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 92799 / SINAPI        |   |                   |            |                |             |                 | kg    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |            |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN                | QTD        | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 43489 / SINAPI        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | h                 | 0,1085     | 1,09           | 0,12        |                 |       |             |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   | h                 | 0,1085     | 0,81           | 0,09        |                 |       |             |
| 43465 / SINAPI        | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h                 | 0,1085     | 0,59           | 0,06        |                 |       |             |
| 43059 / SINAPI        | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao                       | kg                | 1,0700     | 8,48           | 9,07        |                 |       |             |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                 | 0,1085     | 0,06           | 0,01        |                 |       |             |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   | h                 | 0,1085     | 0,70           | 0,08        |                 |       |             |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,1085     | 2,28           | 0,25        |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |                   |            |                |             |                 |       |             |
| 06114 / SINAPI        | Ajudante de armador (horista)   | h                 | 0,01534288 | 5,51           | 0,17        |                 |       |             |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)   | h                 | 0,09417702 | 7,80           | 1,49        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 0,81       | MATERIAL       | 9,68        | CUSTO TOTAL     | 11,34 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 0,85       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 1,89  | 13,23       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   |            |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD        |                |             |                 |       |             |
| M 43059 / SINAPI      | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao                       | kg                | 1,0700     |                |             |                 |       |             |
| O 88238 / SINAPI      | Ajudante de armador com encargos complementares                                     | h                 | 0,0152     |                |             |                 |       |             |
| O 88245 / SINAPI      | Armador com encargos complementares   | h                 | 0,0933     |                |             |                 |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |            |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista   |                   |            |                |             |                 | UNID  |             |
| 95308 / SINAPI        |   |                   |            |                |             |                 | h     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |            |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | UN                | QTD        | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 06114 / SINAPI        | Ajudante de armador (horista)   | h                 | 0,0094     | 5,51           | 0,11        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 0,05       | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,11  | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 0,06       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,02  | 0,13        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                   |            |                |             |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD        |                |             |                 |       |             |
| P 06114 / SINAPI      | Ajudante de armador (horista)   | h                 | 0,0094     |                |             |                 |       |             |

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

Página 86

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-0  
Engenheiro Civil

Pág. n° 49/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista |                  |          |                |             |                 |      | UNID   |             |             |
| 95309/SINAPI         |   |                  |          |                |             |                 |      | h      |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                  |          |                |             |                 | UN   | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 06117 / SINAPI       | Carpinteiro auxiliar (horista)  |                  |          |                |             |                 | h    | 0,0120 | 5,55        | 0,14        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,07             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL |                 |      |        |             |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. (103,1000%) | 0,07     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,14 |        | PREÇO TOTAL | 0,16        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |             |                 | UN   | QTD    |             |             |
| P 06117 / SINAPI     | Carpinteiro auxiliar (horista)  |                  |          |                |             |                 | h    | 0,0120 |             |             |

|                      |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista |                  |          |                |             |                 |      | UNID   |             |             |
| 95314/SINAPI         |   |                  |          |                |             |                 |      | h      |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                  |          |                |             |                 | UN   | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 00378 / SINAPI       | Armador (horista)   |                  |          |                |             |                 | h    | 0,0094 | 7,80        | 0,15        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,07             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL |                 |      |        |             |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. (103,1000%) | 0,08     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,15 |        | PREÇO TOTAL | 0,18        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                  |                  |          |                |             |                 | UN   | QTD    |             |             |
| P 00378 / SINAPI     | Armador (horista)   |                  |          |                |             |                 | h    | 0,0094 |             |             |

|                      |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista |                  |          |                |             |                 |      | UNID   |             |             |
| 95322/SINAPI         |   |                  |          |                |             |                 |      | h      |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                  |          |                |             |                 | UN   | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 00244 / SINAPI       | Auxiliar de topógrafo (horista)   |                  |          |                |             |                 | h    | 0,0067 | 5,51        | 0,08        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,04             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL |                 |      |        |             |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. (103,1000%) | 0,04     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,08 |        | PREÇO TOTAL | 0,09        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |             |                 | UN   | QTD    |             |             |
| P 00244 / SINAPI     | Auxiliar de topógrafo (horista)   |                  |          |                |             |                 | h    | 0,0067 |             |             |

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

Página 97

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |   |  |  |  |  |  |  |      |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista |  |  |  |  |  |  | UNID |
| 95322/SINAPI         |   |  |  |  |  |  |  | h    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |  |  |  |  |  |      |

|                      |  |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista |                  |          |                |             |                 |      | UNID   |             |             |
| 95329/SINAPI         |  |                  |          |                |             |                 |      | h      |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)  |                  |          |                |             |                 | UN   | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 01214 / SINAPI       | Carpinteiro de esquadrias (horista)  |                  |          |                |             |                 | h    | 0,0120 | 7,80        | 0,19        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,09             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL |                 |      |        |             |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. (103,1000%) | 0,10     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,19 |        | PREÇO TOTAL | 0,22        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                  |          |                |             |                 | UN   | QTD    |             |             |
| P 01214 / SINAPI     | Carpinteiro de esquadrias (horista)  |                  |          |                |             |                 | h    | 0,0120 |             |             |

|                      |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista |                  |          |                |             |                 |      | UNID   |             |             |
| 95330/SINAPI         |   |                  |          |                |             |                 |      | h      |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                  |          |                |             |                 | UN   | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas (horista)   |                  |          |                |             |                 | h    | 0,0094 | 7,80        | 0,15        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,07             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL |                 |      |        |             |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. (103,1000%) | 0,08     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,15 |        | PREÇO TOTAL | 0,18        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                  |          |                |             |                 | UN   | QTD    |             |             |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)   |                  |          |                |             |                 | h    | 0,0094 |             |             |

|                      |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista |                  |          |                |             |                 |      | UNID   |             |             |
| 95402/SINAPI         |   |                  |          |                |             |                 |      | h      |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |          |                |             |                 |      |        |             |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                  |          |                |             |                 | UN   | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 02706 / SINAPI       | Engenheiro civil de obra junior   |                  |          |                |             |                 | h    | 0,0120 | 42,50       | 1,04        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,51             | MATERIAL | 0,00           | CUSTO TOTAL |                 |      |        |             |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. (103,1000%) | 0,08     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 1,04 |        | PREÇO TOTAL |             |

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

Página 88

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jaivo dos Santos Maciel  
CRE: RNP 050606342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 50/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 | UNID |        |  |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|--------|--|
| 95405 / SINAPI       | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 0,53 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) | 0,17 | 1,21   |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |        |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD    |  |
| P 02706 / SINAPI     | Engenheiro civil de obra junior   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0120 |  |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 | UNID |             |  |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--|
| 95405 / SINAPI       |   |                   |      |                |      |                 | h    |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |  |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         |  |
| 04069 / SINAPI       | Mestre de obras (horista)   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0172      |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,46 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,94 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 0,48 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) | 0,16 | 1,10        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         |  |
| P 04069 / SINAPI     | Mestre de obras (horista)   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0172      |  |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 | UNID |             |  |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--|
| 95347 / SINAPI       |   |                   |      |                |      |                 | h    |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |  |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         |  |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhão   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0041      |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,03 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,07 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 0,04 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) | 0,01 | 0,08        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         |  |
| P 04093 / SINAPI     | Motorista de caminhão   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0041      |  |

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

Página 85

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 | UNID |             |  |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--|
| 95389 / SINAPI       |   |                   |      |                |      |                 | h    |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |  |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         |  |
| 37666 / SINAPI       | Operador de betoneira estacionaria / misturador   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0067      |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,05 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,11 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 0,06 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) | 0,02 | 0,13        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         |  |
| P 37666 / SINAPI     | Operador de betoneira estacionaria / misturador   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0067      |  |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 | UNID |             |  |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--|
| 95357 / SINAPI       |   |                   |      |                |      |                 | h    |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |  |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         |  |
| 04234 / SINAPI       | Operador de escavadeira   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0094      |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,09 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,19 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 0,10 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) | 0,03 | 0,22        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         |  |
| P 04234 / SINAPI     | Operador de escavadeira   |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0094      |  |

| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista |                   |      |                |      |                 | UNID |             |  |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--|
| 95360 / SINAPI       |   |                   |      |                |      |                 | h    |             |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |  |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         |  |
| 04230 / SINAPI       | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)  |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0094      |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,07 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,15 | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 0,08 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) | 0,03 | 0,18        |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |      |                |      |                 |      |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |      |                |      |                 | UN   | QTD         |  |
| P 04230 / SINAPI     | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)  |                   |      |                |      |                 | h    | 0,0094      |  |

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

Página 50

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
 ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

|                      |   |  |  |  |  |      |
|----------------------|---|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista |  |  |  |  | UNID |
| 95360 / SINAPI       |   |  |  |  |  | h    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |  |  |  |      |

|                      |  |  |  |  |  |      |
|----------------------|--|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista |  |  |  |  | UNID |
| 95371 / SINAPI       |  |  |  |  |  | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |  |  |  |      |

| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | UN               | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
|----------------------|-----------------------|------------------|--------|-----------------|-------------|
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)    | h                | 0,0172 | 7,80            | 0,27        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                       |                  |        |                 |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                  | ENC. (103,1000%) | 0,13   | MATERIAL        | 0,00        |
|                      |                       |                  | 0,14   | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |
|                      |                       |                  |        | CUSTO TOTAL     | 0,27        |
|                      |                       |                  |        | BDI (16,6500 %) | 0,05        |
|                      |                       |                  |        | PREÇO TOTAL     | 0,32        |

|                      |                                      |    |        |  |  |  |
|----------------------|--------------------------------------|----|--------|--|--|--|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |    |        |  |  |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD    |  |  |  |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)                   | h  | 0,0172 |  |  |  |

|                      |  |  |  |  |  |      |
|----------------------|--|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista |  |  |  |  | UNID |
| 95378 / SINAPI       |  |  |  |  |  | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |  |  |  |      |

| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | UN               | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
|----------------------|-----------------------|------------------|--------|-----------------|-------------|
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras     | h                | 0,0172 | 5,51            | 0,19        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                       |                  |        |                 |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                  | ENC. (103,1000%) | 0,09   | MATERIAL        | 0,00        |
|                      |                       |                  | 0,10   | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |
|                      |                       |                  |        | CUSTO TOTAL     | 0,19        |
|                      |                       |                  |        | BDI (16,6500 %) | 0,03        |
|                      |                       |                  |        | PREÇO TOTAL     | 0,22        |

|                      |                                      |    |        |  |  |  |
|----------------------|--------------------------------------|----|--------|--|--|--|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |    |        |  |  |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD    |  |  |  |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras                    | h  | 0,0172 |  |  |  |

|                      |   |  |  |  |  |      |
|----------------------|---|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista |  |  |  |  | UNID |
| 95406 / SINAPI       |   |  |  |  |  | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |  |  |  |      |

| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | UN               | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
|----------------------|-----------------------|------------------|--------|-----------------|-------------|
| 07592 / SINAPI       | Topógrafo (horista)   | h                | 0,0067 | 8,18            | 0,11        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                       |                  |        |                 |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                  | ENC. (103,1000%) | 0,05   | MATERIAL        | 0,00        |
|                      |                       |                  |        | CUSTO TOTAL     | 0,11        |
|                      |                       |                  |        | BDI (16,6500 %) | 0,02        |
|                      |                       |                  |        | PREÇO TOTAL     | 0,13        |

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

Página 91

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
 ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

|                      |   |                  |      |                |      |                 |      |      |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|------|
| CÓDIGO               | Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista |                  |      |                |      | UNID            |      |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. (103,1000%) | 0,06 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) | 0,02 | 0,13 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |      |                |      |                 |      |      |

|                  |                                      |    |        |  |  |  |  |  |
|------------------|--------------------------------------|----|--------|--|--|--|--|--|
| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD    |  |  |  |  |  |
| P 07592 / SINAPI | Topógrafo (horista)                  | h  | 0,0067 |  |  |  |  |  |

|                      |                                   |  |  |  |  |      |
|----------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Armador |  |  |  |  | UNID |
| 10555 / ORSE         |                                   |  |  |  |  | h    |
| 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               | 0,0002 | 13,08           | 0,00        |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 | 139,21          | 0,21        |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 | 48,30           | 0,04        |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 14,00           | 1,43        |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 | 9,06            | 0,02        |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 | 28,72           | 0,05        |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0045 | 3,92            | 0,02        |
| 10586 / ORSE          | Torqueusa  | un               | 0,0002 | 29,52           | 0,01        |
| 10585 / ORSE          | Arco de serra  | un               | 0,0002 | 17,04           | 0,00        |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0045 | 165,00          | 0,74        |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0054 | 4,50            | 0,29        |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 | 4,80            | 0,00        |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 | 10,06           | 0,01        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                 |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj               | 0,0004 | 300,00          | 0,12        |
| 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 | 5,00            | 0,51        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  |                  |        |                 |             |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. (103,1000%) | 0,00   | MATERIAL        | 2,82        |
|                       |  |                  |        | CUSTO TOTAL     | 3,51        |
|                       |  |                  |        | BDI (16,6500 %) | 0,58        |
|                       |  |                  |        | PREÇO TOTAL     | 4,09        |

|                      |                                      |    |        |  |  |  |
|----------------------|--------------------------------------|----|--------|--|--|--|
| 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 |  |  |  |

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

Página 92

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
 CREA RNP 030606342-9  
 Engenheiro Civil

Pág. n° 52/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

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

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Calceteiro   | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10579 / ORSE         |  | h    |        |            |             |
| 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 | 48,30      | 0,04        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0001 | 25,20      | 0,00        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0045 | 3,92       | 0,02        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0018 | 28,72      | 0,05        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0002 | 29,52      | 0,01        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un   | 0,0002 | 152,80     | 0,03        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0023 | 9,06       | 0,02        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0045 | 165,00     | 0,74        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0002 | 13,08      | 0,00        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 | 10,06      | 0,01        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0003 | 11,08      | 0,00        |

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

Página 52

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Calceteiro                                | UNID              |        |                |             |                 |      |             |
|-----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10579 / ORSE          |   | h                 |        |                |             |                 |      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                   |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte   | un                | 0,0941 | 4,50           | 0,42        |                 |      |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr                | 0,0008 | 4,80           | 0,00        |                 |      |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un                | 0,0015 | 139,21         | 0,21        |                 |      |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)                                 | un                | 0,1018 | 14,00          | 1,43        |                 |      |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                   |        |                |             |                 |      |             |
| 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 | 5,00           | 0,51        |                 |      |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | cj                | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA       | 0,00   | MATERIAL       | 2,98        | CUSTO TOTAL     | 3,67 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. ( 103,1000%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI (16,6500 %) | 0,61 | 4,28        |

| 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  | 0,0018 |
| 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 |

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

Página 54

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA/RN 0506063-1-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 53/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Calceteiro | UNID      |
|----------------------|--------------------------------------|-----------|
| 10579 / ORSE         |                                      | h         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |           |
| 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   |             |                   |            |                |             |                 |             |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un          | 0,0654            | 4,50       | 0,29           |             |                 |             |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0007            | 4,80       | 0,00           |             |                 |             |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,0015            | 139,21     | 0,21           |             |                 |             |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un          | 0,0045            | 165,00     | 0,74           |             |                 |             |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,1018            | 14,00      | 1,43           |             |                 |             |
| 10577 / ORSE         | Serrote 40cm   | un          | 0,0001            | 24,00      | 0,00           |             |                 |             |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0006            | 10,06      | 0,01           |             |                 |             |
| 10578 / ORSE         | Formão grande  | un          | 0,0002            | 12,12      | 0,00           |             |                 |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0007            | 48,30      | 0,03           |             |                 |             |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0023            | 9,06       | 0,02           |             |                 |             |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha   | un          | 0,0002            | 30,32      | 0,01           |             |                 |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,0002            | 13,08      | 0,00           |             |                 |             |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,0018            | 28,72      | 0,05           |             |                 |             |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un          | 0,0045            | 3,92       | 0,02           |             |                 |             |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un          | 0,0002            | 18,31      | 0,00           |             |                 |             |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |             |                   |            |                |             |                 |             |
| 10761 / ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,1018            | 5,00       | 0,51           |             |                 |             |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0004            | 300,00     | 0,12           |             |                 |             |
| 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   | 2,81           | CUSTO TOTAL | 3,57            | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,07        | ENC. ( 103,1000%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI (16,6500 %) | 0,59        |
|                      |  |             |                   |            |                |             |                 | 4,16        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             | UN                | QTD        |                |             |                 |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |             |                   |            |                |             |                 |             |

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

Página 95

RptRelacaoComposicoesExpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Carpinteiro  | UNID       |
|----------------------|--|------------|
| 10551 / ORSE         |  | h          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |            |
| 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 poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002  |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de segurança aba frontal com suspensao 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  |
| 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 |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 | 10,06      | 0,01        |
| 10579 / ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,0002 | 18,31      | 0,00        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,1018 | 14,00      | 1,43        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0015 | 139,21     | 0,21        |

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

Página 96

RptRelacaoComposicoesExpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050600842-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 54/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                |  | Encargos Complementares - Eletricista |        | UNID           |             |                 |      |             |
|-----------------------|--|---------------------------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10552/ORSE            |  |                                       |        | h              |             |                 |      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                                       |        |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN                                    | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr                                    | 0,0008 | 4,80           | 0,00        |                 |      |             |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un                                    | 0,0654 | 4,50           | 0,29        |                 |      |             |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un                                    | 0,0045 | 165,00         | 0,74        |                 |      |             |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un                                    | 0,0002 | 13,08          | 0,00        |                 |      |             |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un                                    | 0,0045 | 3,92           | 0,02        |                 |      |             |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                                    | 0,0018 | 28,72          | 0,05        |                 |      |             |
| 11240 /ORSE           | Alicate com isolamento   | un                                    | 0,0002 | 35,12          | 0,01        |                 |      |             |
| 11241 /ORSE           | Alicate volt-amperimetro   | un                                    | 0,0002 | 128,00         | 0,03        |                 |      |             |
| 11242 /ORSE           | Chave inglesa 12"  | un                                    | 0,0001 | 42,15          | 0,00        |                 |      |             |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par                                   | 0,0023 | 9,06           | 0,02        |                 |      |             |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | par                                   | 0,0007 | 48,30          | 0,03        |                 |      |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                                       |        |                |             |                 |      |             |
| 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 | 300,00         | 0,12        |                 |      |             |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)        | un                                    | 0,1018 | 5,00           | 0,51        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA                           | 0,00   | MATERIAL       | 2,84        | CUSTO TOTAL     | 3,53 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 103,1000%)                     | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI (16,6500 %) | 0,55 | 4,12        |
| 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-amperimetro   | 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 |                |             |                 |      |             |

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

Página 57

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               |  | Encargos Complementares - Eletricista |        | UNID |  |
|----------------------|--|---------------------------------------|--------|------|--|
| 10552/ORSE           |  |                                       |        | h    |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                                       |        |      |  |
| 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 poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                                    | 0,0002 |      |  |
| M 12895 /SINAPI      | Capacete de segurança aba frontal com suspensao 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 |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                                  | 0,0018 | 28,72      | 0,05        |
| 11253 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un                                  | 0,0011 | 18,40      | 0,02        |
| 10593 /ORSE           | Prato simples 30cm   | un                                  | 0,0001 | 15,66      | 0,00        |
| 11254 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un                                  | 0,0007 | 18,24      | 0,01        |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                                  | 0,0006 | 10,06      | 0,01        |
| 11255 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un                                  | 0,0006 | 34,80      | 0,02        |
| 10592 /ORSE           | Lima chata 12"   | un                                  | 0,0001 | 27,56      | 0,00        |
| 11256 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un                                  | 0,0004 | 48,00      | 0,02        |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular   | un                                  | 0,0045 | 3,92       | 0,02        |
| 00158 /ORSE           | Almoço (Participação do empregador)  | un                                  | 0,1018 | 14,00      | 1,43        |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un                                  | 0,0045 | 165,00     | 0,74        |
| 02378 /ORSE           | Vale transporte  | un                                  | 0,0654 | 4,50       | 0,29        |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                                  | 0,0002 | 13,08      | 0,00        |
| 11257 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un                                  | 0,0004 | 25,09      | 0,01        |
| 00941 /ORSE           | Fardamento com mangas curta  | un                                  | 0,0015 | 139,21     | 0,21        |
| 01651 /ORSE           | Óculos branco proteção   | pr                                  | 0,0008 | 4,80       | 0,00        |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par                                 | 0,0008 | 48,30      | 0,04        |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par                                 | 0,0023 | 9,06       | 0,02        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                                     |        |            |             |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                                  | 0,0004 | 300,00     | 0,12        |

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

Página 58

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 55/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Encanador  |      |                |            |                 | UNID        |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|-------------|
| 10554 / ORSE         |  |      |                |            |                 | h           |
| 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   | 0,1018         | 5,00       | 0,51            |             |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,0045         | 12,54      | 0,06            |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |      |                |            |                 |             |
| EQUIPAMENTO          | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 2,89       | CUSTO TOTAL     | 3,58        |
|                      | ENC. ( 103,1000%)  | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69       | BDI (16,6500 %) | 0,60        |
|                      |  |      |                |            |                 | PREÇO TOTAL |
|                      |  |      |                |            |                 | 4,18        |
| 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 10592 / ORSE       | Lima chata 12"   | un   | 0,0001         |            |                 |             |
| M 10593 / ORSE       | Praio simples 30cm   | un   | 0,0001         |            |                 |             |
| M 10596 / ORSE       | Protetor auricular   | un   | 0,0001         |            |                 |             |
| M 10599 / ORSE       | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0045         |            |                 |             |
| M 11253 / ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un   | 0,0018         |            |                 |             |
| M 11254 / ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un   | 0,0011         |            |                 |             |
| M 11255 / ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un   | 0,0007         |            |                 |             |
| M 11256 / ORSE       | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un   | 0,0006         |            |                 |             |
| 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)   | un   | 0,0004         |            |                 |             |
| M 12893 / SINAPI     | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0023         |            |                 |             |
| M 12894 / SINAPI     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | par  | 0,0008         |            |                 |             |
| M 12895 / SINAPI     | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0002         |            |                 |             |
| M 10492 / ORSE       | Cesta Básica   | un   | 0,0006         |            |                 |             |
| S 10517 / ORSE       | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | un   | 0,0045         |            |                 |             |
| S 10761 / ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | cj   | 0,0004         |            |                 |             |
| S 10362 / ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,1018         |            |                 |             |
|                      |  | 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 95

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Pedreiro   |      |                |            |                 | UNID        |
|-----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|-------------|
| 10550 / ORSE          |  |      |                |            |                 | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |      |                |            |                 |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |             |
| 11245 / ORSE          | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0007         | 9,01       | 0,01            |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0008         | 48,30      | 0,04            |             |
| 10789 / ORSE          | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0002         | 13,20      | 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         | 8,64       | 0,00            |             |
| 04722 / ORSE          | Colher de pedreiro   | un   | 0,0004         | 15,04      | 0,01            |             |
| 10282 / ORSE          | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0002         | 32,64      | 0,01            |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0045         | 165,00     | 0,74            |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0045         | 3,92       | 0,02            |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0018         | 28,72      | 0,05            |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006         | 10,06      | 0,01            |             |
| 10790 / ORSE          | Frumo de face  | un   | 0,0001         | 18,38      | 0,00            |             |
| 11243 / ORSE          | Martelo sem unha   | un   | 0,0001         | 22,00      | 0,00            |             |
| 11246 / ORSE          | Escala métrica de bambu  | un   | 0,0007         | 7,24       | 0,01            |             |
| 11247 / ORSE          | Serra mármore  | un   | 0,0001         | 262,24     | 0,03            |             |
| 11264 / ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0002         | 10,82      | 0,00            |             |
| 11265 / ORSE          | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0004         | 9,20       | 0,00            |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | un   | 0,0023         | 9,06       | 0,02            |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | par  | 0,0002         | 13,08      | 0,00            |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0008         | 4,80       | 0,00            |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0015         | 139,21     | 0,21            |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,1018         | 14,00      | 1,43            |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |      |                |            |                 |             |
| 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         | 300,00     | 0,12            |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,1018         | 5,00       | 0,51            |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  |      |                |            |                 |             |
| EQUIPAMENTO           | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 2,88       | CUSTO TOTAL     | 3,57        |
|                       | ENC. ( 103,1000%)  | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69       | BDI (16,6500 %) | 0,59        |
|                       |  |      |                |            |                 | PREÇO TOTAL |
|                       |  |      |                |            |                 | 4,16        |
| 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         |            |                 |             |

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

Página 100

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA/RNP 03006342-0  
Engenheiro Civil

Pág. n° 56/90





| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pedreiro   | UNID       |
|----------------------|--|------------|
| 10550/ORSE           |  | h          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |            |
| 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 mármre   | un 0,0001  |
| M 11264 /ORSE        | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un 0,0002  |
| 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/demissionais (checkup)   | cj 0,0004  |
| S 10362 /ORSE        | Seguro de vida e acidente em grupo   | un 0,0045  |

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pintor | UNID                          |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 10553/ORSE           |                                  | h                             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                  |                               |
| CÓDIGO               | MATERIAL                         | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção           | pr 0,0008 4,80 0,00           |

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

Página 101

RptRelacaoComposicoesEmpForm



| CÓDIGO   | Encargos Complementares - Pintor   | UNID  |
|--|--|---|
| 10553/ORSE   |  | h   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA   |  |   |
| CÓDIGO   | MATERIAL   | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL                   |
| 00941 /ORSE  | Fardamento com mangas curta  | un 0,0015 139,21 0,21                           |
| 00158 /ORSE  | Almoço (Participação do empregador)  | un 0,1018 14,00 1,43                            |
| 02378 /ORSE  | Vale transporte  | un 0,0654 4,50 0,29                             |
| 12894 /SINAPI  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002 13,08 0,00                            |
| 12895 /SINAPI  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 10,06 0,01                            |
| 12892 /SINAPI  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par 0,0023 9,06 0,02                            |
| 12893 /SINAPI  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par 0,0008 48,30 0,04                           |
| 11252 /ORSE  | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus  | un 0,0001 238,40 0,02                           |
| 04725 /ORSE  | Espátula   | un 0,0004 14,80 0,01                            |
| 11250 /ORSE  | Rolo 14 de carneiro 20cm   | un 0,0023 14,00 0,03                            |
| 10452 /ORSE  | Cesta Básica   | un 0,0045 165,00 0,74                           |
| 11251 /ORSE  | Pincel de seda 2"  | un 0,0045 24,19 0,11                            |
| 10583 /ORSE  | Trincha 3"   | un 0,0045 9,58 0,04                             |
| 10596 /ORSE  | Protetor auricular   | un 0,0045 3,92 0,02                             |
| 10599 /ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un 0,0018 28,72 0,05                            |
| 04174 /ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un 0,0005 8,64 0,00                             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS  |  |   |
| 10761 /ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un 0,1018 5,00 0,51                             |
| 10517 /ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj 0,0004 300,00 0,12                           |
| 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 3,02 CUSTO TOTAL 3,71 |
| EQUIPAMENTO 0,00 ENC. ( 103,1000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,69 BDI (16,6500 %) 0,62 |  | PREÇO TOTAL 4,33                                |
| 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 04725 /ORSE  | Espátula   | un 0,0004                                       |
| M 10583 /ORSE  | Trincha 3"   | 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 102

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA RNP 030606342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 57/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Encargos Complementares - Pintor   | UNID       |
|----------------------|--|------------|
| 10553/ORSE           |  | h          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |            |
| M 10596 /ORSE        | Protetor auricular   | un 0,0045  |
| M 10599 /ORSE        | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un 0,0018  |
| M 11250 /ORSE        | Rolo lâ de carneiro 20cm   | un 0,0023  |
| M 11251 /ORSE        | Pincel de seda 2"  | un 0,0045  |
| M 11252 /ORSE        | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus  | 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 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un 0,0002  |
| M 12895 /SINAPI      | Capacete de segurança aba frontal com suspensao 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 - Servente   | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10549/ORSE           |  | h    |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0001 | 25,20      | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte  | un   | 0,0941 | 4,50       | 0,42        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0018 | 28,72      | 0,05        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0008 | 4,80       | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0015 | 139,21     | 0,21        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,1018 | 14,00      | 1,43        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0003 | 11,08      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0006 | 10,06      | 0,01        |
| 10492 /ORSE          | Cesta Básica   | un   | 0,0045 | 165,00     | 0,74        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0002 | 13,08      | 0,00        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular   | un   | 0,0045 | 3,92       | 0,02        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0008 | 48,30      | 0,04        |
| 10788 /ORSE          | Pá quadrada  | un   | 0,0002 | 29,52      | 0,01        |

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

Página 103

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Encargos Complementares - Servente   | UNID        |                   |            |                |             |                 |             |      |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 10549/ORSE            |  | h           |                   |            |                |             |                 |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |                   |            |                |             |                 |             |      |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |      |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un          | 0,0002            | 152,80     | 0,03           |             |                 |             |      |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0023            | 9,06       | 0,02           |             |                 |             |      |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                   |            |                |             |                 |             |      |
| 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            | 5,00       | 0,51           |             |                 |             |      |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0004            | 300,00     | 0,12           |             |                 |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL   | 2,98           | CUSTO TOTAL | 3,67            | FREÇO TOTAL | 4,28 |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI (16,6500 %) | 0,61        |      |
| 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          | 0,0003            |            |                |             |                 |             |      |
| M 10492 /ORSE         | Cesta Básica   | un          | 0,0001            |            |                |             |                 |             |      |
| M 10596 /ORSE         | Protetor auricular   | un          | 0,0045            |            |                |             |                 |             |      |
| M 10599 /ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,0045            |            |                |             |                 |             |      |
| M 10788 /ORSE         | Pá quadrada  | un          | 0,0018            |            |                |             |                 |             |      |
| M 02711 /SINAPI       | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un          | 0,0002            |            |                |             |                 |             |      |
| M 12892 /SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | un          | 0,0002            |            |                |             |                 |             |      |
| M 12893 /SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0023            |            |                |             |                 |             |      |
| M 12894 /SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | par         | 0,0008            |            |                |             |                 |             |      |
| M 12895 /SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0002            |            |                |             |                 |             |      |
| S 10761 /ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,0006            |            |                |             |                 |             |      |
| S 10517 /ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | un          | 0,1018            |            |                |             |                 |             |      |
| S 10362 /ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | cj          | 0,0004            |            |                |             |                 |             |      |

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

Página 104

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA RNP 030606342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 58/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| 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 |                 |       |             |
| 10788 / ORSE          | Fã quadrada  | un                | 0,0006 | 29,52          | 0,02        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un                | 0,0045 | 139,21         | 0,63        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr                | 0,0024 | 4,80           | 0,01        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un                | 0,2823 | 4,50           | 1,27        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un                | 0,0009 | 11,08          | 0,01        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un                | 0,0003 | 25,20          | 0,01        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0024 | 48,30          | 0,12        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un                | 0,0135 | 165,00         | 2,23        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un                | 0,0135 | 3,92           | 0,05        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0018 | 10,06          | 0,02        |                 |       |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un                | 0,0054 | 28,72          | 0,16        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0006 | 13,08          | 0,01        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara                           | un                | 0,0006 | 152,80         | 0,09        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0069 | 9,06           | 0,06        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un                | 0,3054 | 14,00          | 4,28        |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |                   |        |                |             |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                 | 3,0000 | 5,51           | 33,57       |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                   |        |                |             |                 |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                | 0,3054 | 5,00           | 1,53        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0012 | 300,00         | 0,36        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0135 | 12,54          | 0,17        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA       | 16,53  | MATERIAL       | 8,97        | CUSTO TOTAL     | 44,60 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. ( 103,1000%) | 17,04  | SERV. TERCEIRO | 2,06        | BDI (16,6500 %) | 7,43  | 52,03       |
| 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               | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 |  | UNID |
|----------------------|--|--|------|
| 10889/ORSE           |  |  | 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 105

RptRelacaoComposicoesEmpFrm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015           |     | UNID   |            |             |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 10889/ORSE            |  |     | m2     |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |     |        |            |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 / ORSE          | Serra circular elétrica portátil   | un  | 0,0001 | 518,00     | 0,05        |
| 11248 / ORSE          | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional   | un  | 0,0001 | 246,00     | 0,02        |
| MATERIAL              |  |     |        |            |             |
| 10578 / ORSE          | Formão grande  | un  | 0,0002 | 12,12      | 0,00        |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm   | un  | 0,0001 | 24,00      | 0,00        |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,0002 | 18,31      | 0,00        |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un  | 0,0048 | 3,92       | 0,02        |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un  | 0,0048 | 165,00     | 0,79        |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0019 | 28,72      | 0,05        |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0000 | 25,20      | 0,00        |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0001 | 11,08      | 0,00        |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un  | 0,0758 | 4,50       | 0,34        |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008 | 4,80       | 0,00        |
| 01569 / ORSE          | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)   | m   | 0,6130 | 8,79       | 5,39        |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un  | 0,0016 | 139,21     | 0,22        |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1085 | 14,00      | 1,52        |
| 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 | 20,00      | 3,00        |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0025 | 9,06       | 0,02        |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un  | 0,0000 | 152,80     | 0,00        |
| 02692 / SINAPI        | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água   | l   | 0,0200 | 5,85       | 0,12        |
| 01347 / SINAPI        | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm | m2  | 0,1170 | 56,35      | 6,59        |
| 05069 / SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)  | kg  | 0,1000 | 18,25      | 1,83        |
| 05068 / SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)  | kg  | 0,0250 | 17,90      | 0,45        |
| 06193 / SINAPI        | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta                                 | m   | 0,0610 | 12,71      | 0,78        |
| 04509 / SINAPI        | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta   | m   | 0,5440 | 4,16       | 2,26        |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha   | un  | 0,0002 | 30,32      | 0,01        |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                       | un  | 0,0006 | 10,06      | 0,01        |
| 10788 / ORSE          | Fã quadrada  | un  | 0,0000 | 29,52      | 0,00        |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)   | un  | 0,0002 | 13,08      | 0,00        |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par | 0,0008 | 48,30      | 0,04        |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |     |        |            |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h   | 0,2130 | 5,51       | 2,38        |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 106

RptRelacaoComposicoesEmpFrm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050686342-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 59/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015      |                  |        |                |             |                 | UNID  |             |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 10889 / ORSE          |   |                  |        |                |             |                 | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,8530 | 7,80           | 13,51       |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0048 | 12,54          | 0,06        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0004 | 300,00         | 0,12        |                 |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,1085 | 5,00           | 0,54        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 7,82   | MATERIAL       | 23,44       | CUSTO TOTAL     | 40,12 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,07  | ENC. (103,1000%) | 8,07   | SERV. TERCEIRO | 0,72        | BDI (16,6500 %) | 6,68  | 46,80       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD    |                |             |                 |       |             |
| M 01347 / SINAPI      | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = | m2               | 0,1170 |                |             |                 |       |             |
| 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 regioa - bruta  | m                | 0,5440 |                |             |                 |       |             |
| 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 regioa - bruta                            | m                | 0,0610 |                |             |                 |       |             |
| 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 |                |             |                 |       |             |
| M 01569 / ORSE        | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | m                | 0,6130 |                |             |                 |       |             |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h                | 0,2130 |                |             |                 |       |             |
| O 10551 / ORSE        | Encargos Complementares - Carpinteiro   | h                | 0,8530 |                |             |                 |       |             |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   | h                | 0,2130 |                |             |                 |       |             |
| P 01213 / SINAPI      | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,8530 |                |             |                 |       |             |

| CÓDIGO               | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos |    |        |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00080 / ORSE         |  |    |        |            |             |  | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0002 | 246,00     | 0,05        |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular eletrica portatil                                 | un | 0,0002 | 518,00     | 0,10        |  |      |
| MATERIAL             |  |    |        |            |             |  |      |

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

Página 107

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                       |             |        |            |             |             | UNID  |             |
|-----------------------|--|-------------|--------|------------|-------------|-------------|-------|-------------|
| 00080 / ORSE          |  |             |        |            |             |             | m2    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |             |        |            |             |             |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN          | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |             |       |             |
| 05067 / SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    | kg          | 0,3000 | 19,08      | 5,72        |             |       |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un          | 0,0003 | 152,80     | 0,05        |             |       |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,0006 | 13,08      | 0,01        |             |       |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0022 | 48,30      | 0,11        |             |       |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0018 | 10,06      | 0,02        |             |       |             |
| 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 | 20,00      | 3,00        |             |       |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un          | 0,0054 | 28,72      | 0,16        |             |       |             |
| 04509 / SINAPI        | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta                 | m           | 2,0000 | 4,16       | 8,32        |             |       |             |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un          | 0,0003 | 29,52      | 0,01        |             |       |             |
| 02692 / SINAPI        | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua         | l           | 0,0150 | 5,85       | 0,09        |             |       |             |
| 11244 / ORSE          | Martelo com unha   | un          | 0,0003 | 30,32      | 0,01        |             |       |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,3054 | 14,00      | 4,28        |             |       |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0069 | 9,06       | 0,06        |             |       |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,0045 | 139,21     | 0,63        |             |       |             |
| 01651 / ORSE          | Oculos branco proteção   | pr          | 0,0022 | 4,80       | 0,01        |             |       |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un          | 0,2392 | 4,50       | 1,08        |             |       |             |
| 04728 / ORSE          | Telhadeira chata 10"   | un          | 0,0004 | 11,08      | 0,00        |             |       |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un          | 0,0135 | 3,92       | 0,05        |             |       |             |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,0002 | 25,20      | 0,01        |             |       |             |
| 01569 / ORSE          | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                 | m           | 0,5000 | 8,79       | 4,40        |             |       |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un          | 0,0135 | 165,00     | 2,23        |             |       |             |
| 00630 / ORSE          | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar   | m2          | 0,5500 | 35,04      | 19,27       |             |       |             |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm   | un          | 0,0002 | 24,00      | 0,00        |             |       |             |
| 10578 / ORSE          | Formão grande  | un          | 0,0003 | 12,12      | 0,00        |             |       |             |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm   | un          | 0,0003 | 18,31      | 0,01        |             |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |             |        |            |             |             |       |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h           | 1,5000 | 5,51       | 16,79       |             |       |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)  | h           | 1,5000 | 7,80       | 23,76       |             |       |             |
| 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 | 300,00     | 0,36        |             |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un          | 0,3054 | 5,00       | 1,53        |             |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 19,97  | MATERIAL   | 49,53       | CUSTO TOTAL | 92,29 | PREÇO TOTAL |

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

Página 108

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 05060842-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 60/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                       |                  |        |                |             |                 | UNID  |        |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|--------|
| EQUIPAMENTO          | 0,15   | ENC. (103,1000%) | 20,58  | SERV. TERCEIRO | 2,06        | BDI (16,6500 %) | 15,37 | 107,66 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                |             |                 |       |        |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |        |
| M 02692 / SINAPI     | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua         | l                | 1      | 0,0150         | 0,0150      |                 |       |        |
| M 04509 / SINAPI     | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta                 | m                | 2,0000 | 1,0000         | 2,0000      |                 |       |        |
| M 05067 / SINAPI     | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    | kg               | 0,3000 | 1,0000         | 0,3000      |                 |       |        |
| M 00630 / ORSE       | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar   | m2               | 0,5500 | 1,0000         | 0,5500      |                 |       |        |
| M 01569 / ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                 | m                | 0,5000 | 1,0000         | 0,5000      |                 |       |        |
| 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 | 1,0000         | 0,1500      |                 |       |        |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                | 1,5000 | 1,0000         | 1,5000      |                 |       |        |
| O 10551 / ORSE       | Encargos Complementares - Carpinteiro  | h                | 1,5000 | 1,0000         | 1,5000      |                 |       |        |
| P 01213 / SINAPI     | Carpinteiro de formas (horista)  | h                | 1,5000 | 1,0000         | 1,5000      |                 |       |        |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                | 1,5000 | 1,0000         | 1,5000      |                 |       |        |

| 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 |  |      |
| 11248 / ORSE         | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional  | un | 0,0000 | 246,00     | 0,00        |  |      |
| 11249 / ORSE         | Serra circular elétrica portatil  | un | 0,0000 | 518,00     | 0,00        |  |      |
| MATERIAL             |   |    |        |            |             |  |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                      | un | 0,0005 | 13,08      | 0,01        |  |      |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro  | un | 0,0001 | 15,04      | 0,00        |  |      |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambu   | un | 0,0003 | 7,24       | 0,00        |  |      |
| 10788 / ORSE         | Fã quadrada   | un | 0,0003 | 29,52      | 0,01        |  |      |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira   | un | 0,0001 | 13,20      | 0,00        |  |      |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face   | un | 0,0000 | 18,38      | 0,00        |  |      |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha  | un | 0,0000 | 22,00      | 0,00        |  |      |
| 11244 / ORSE         | Martelo com unha  | un | 0,0001 | 30,32      | 0,00        |  |      |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22   | un | 0,0003 | 9,01       | 0,00        |  |      |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un | 0,0045 | 28,72      | 0,13        |  |      |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore   | un | 0,0000 | 262,24     | 0,00        |  |      |

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço  
Página 109 RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| 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 |                 |       |             |
| 11264 / ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 10,82          | 0,00        |                 |       |             |
| 11265 / ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un               | 0,0001 | 9,20           | 0,00        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara  | un               | 0,0003 | 152,80         | 0,05        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                          | un               | 0,0015 | 10,06          | 0,02        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0058 | 9,06           | 0,05        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par              | 0,0020 | 48,30          | 0,10        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un               | 0,2565 | 14,00          | 3,59        |                 |       |             |
| 10282 / ORSE          | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un               | 0,0001 | 32,64          | 0,00        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un               | 0,0038 | 139,21         | 0,53        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção  | pr               | 0,0020 | 4,80           | 0,01        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte   | un               | 0,2113 | 4,50           | 0,95        |                 |       |             |
| 04174 / ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un               | 0,0002 | 8,64           | 0,00        |                 |       |             |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un               | 0,0005 | 11,08          | 0,01        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un               | 0,0002 | 25,20          | 0,01        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular  | un               | 0,0113 | 3,92           | 0,04        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica  | un               | 0,0113 | 165,00         | 1,86        |                 |       |             |
| 10577 / ORSE          | Serrote 40cm  | un               | 0,0000 | 24,00          | 0,00        |                 |       |             |
| 10578 / ORSE          | Formão grande   | un               | 0,0001 | 12,12          | 0,00        |                 |       |             |
| 10579 / ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un               | 0,0001 | 18,31          | 0,00        |                 |       |             |
| 10585 / ORSE          | Arco de serra   | un               | 0,0000 | 17,04          | 0,00        |                 |       |             |
| 10586 / ORSE          | Torquesa  | un               | 0,0000 | 29,52          | 0,00        |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h                | 0,3600 | 7,80           | 5,70        |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 1,6200 | 5,51           | 18,13       |                 |       |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                | 0,3600 | 7,80           | 5,70        |                 |       |             |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)   | h                | 0,1800 | 7,80           | 2,85        |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un               | 0,2565 | 5,00           | 1,28        |                 |       |             |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj               | 0,0010 | 300,00         | 0,30        |                 |       |             |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un               | 0,0113 | 12,54          | 0,14        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 15,95  | MATERIAL       | 7,37        | CUSTO TOTAL     | 41,47 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. (103,1000%) | 16,43  | SERV. TERCEIRO | 1,72        | BDI (16,6500 %) | 6,90  | 48,37       |

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço  
Página 110 RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 61/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura |    | UNID   |
|----------------------|---|----|--------|
| 07692 /ORSE          |   |    | m3     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |
| 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               | 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          | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional  | un  | 0,0000 | 246,00     | 0,00        |
| 11249 /ORSE          | Serra circular elétrica portátil  | un  | 0,0000 | 518,00     | 0,00        |
| MATERIAL             |   |     |        |            |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0020 | 48,30      | 0,10        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un  | 0,2113 | 4,50       | 0,95        |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,0001 | 10,82      | 0,00        |
| 11265 /ORSE          | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,0001 | 9,20       | 0,00        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara  | un  | 0,0003 | 152,80     | 0,05        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0058 | 9,06       | 0,05        |
| 00541 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un  | 0,0038 | 139,21     | 0,53        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un  | 0,0005 | 13,08      | 0,01        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                      | un  | 0,0015 | 10,06      | 0,02        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro  | un  | 0,0001 | 15,04      | 0,00        |
| 04174 /ORSE          | Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | 0,0002 | 8,64       | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,2565 | 14,00      | 3,59        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0020 | 4,80       | 0,01        |

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

Página 111

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| 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    |             |                 |             |       |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo   | un          | 0,0002            | 25,20      | 0,01           |             |                 |             |       |
| 10585 /ORSE           | Arco de serra   | un          | 0,0000            | 17,04      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada   | un          | 0,0003            | 29,52      | 0,01           |             |                 |             |       |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un          | 0,0045            | 28,72      | 0,13           |             |                 |             |       |
| 10596 /ORSE           | Protetor auricular  | un          | 0,0113            | 3,92       | 0,04           |             |                 |             |       |
| 10586 /ORSE           | Torquesa  | un          | 0,0000            | 29,52      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira   | un          | 0,0001            | 13,20      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 10579 /ORSE           | Chave de fenda chata 30 cm  | un          | 0,0001            | 18,31      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 10578 /ORSE           | Formão grande   | un          | 0,0001            | 12,12      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 10577 /ORSE           | Serrote 40cm  | un          | 0,0000            | 24,00      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica  | un          | 0,0113            | 165,00     | 1,86           |             |                 |             |       |
| 10282 /ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un          | 0,0001            | 32,64      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore   | un          | 0,0000            | 262,24     | 0,00           |             |                 |             |       |
| 10790 /ORSE           | Fruno de face   | un          | 0,0000            | 18,38      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 11245 /ORSE           | Desempoladeira de madeira 12x22   | un          | 0,0003            | 9,01       | 0,00           |             |                 |             |       |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha  | un          | 0,0000            | 22,00      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambu   | un          | 0,0003            | 7,24       | 0,00           |             |                 |             |       |
| 11244 /ORSE           | Martelo com unha  | un          | 0,0001            | 30,32      | 0,00           |             |                 |             |       |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"  | un          | 0,0005            | 11,08      | 0,01           |             |                 |             |       |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |             |                   |            |                |             |                 |             |       |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)   | h           | 0,1800            | 7,80       | 2,85           |             |                 |             |       |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h           | 0,3600            | 7,80       | 5,70           |             |                 |             |       |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h           | 0,3600            | 7,80       | 5,70           |             |                 |             |       |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h           | 1,6200            | 5,51       | 18,13          |             |                 |             |       |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |             |                   |            |                |             |                 |             |       |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un          | 0,0113            | 12,54      | 0,14           |             |                 |             |       |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un          | 0,2565            | 5,00       | 1,28           |             |                 |             |       |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj          | 0,0010            | 300,00     | 0,30           |             |                 |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA | 15,95             | MATERIAL   | 7,37           | CUSTO TOTAL | 41,47           | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 16,43      | SERV. TERCEIRO | 1,72        | BDI (16,6500 %) | 6,90        | 48,37 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |                   | UN         | QTD            |             |                 |             |       |
| * 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 Serviço

Página 111

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050006342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 62/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Descrição   | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 00128 / ORSE         | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | m3       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| 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               | Descrição   | UNID        |                  |            |                |             |                 |             |      |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 99058 / SINAPI       | Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018                                      | un          |                  |            |                |             |                 |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |                  |            |                |             |                 |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |      |
| 07247 / SINAPI       | Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe MATERIAL | h           | 0,1759           | 2,25       | 0,40           |             |                 |             |      |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)   | h           | 0,3517           | 0,06       | 0,02           |             |                 |             |      |
| 43493 / SINAPI       | Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)                  | h           | 0,3517           | 0,50       | 0,18           |             |                 |             |      |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)   | h           | 0,3517           | 0,81       | 0,28           |             |                 |             |      |
| 43469 / SINAPI       | Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)          | h           | 0,3517           | 0,06       | 0,02           |             |                 |             |      |
| 00032 / SINAPI       | Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao MÃO-DE-OBRA (103,10%)  | kg          | 0,0735           | 9,45       | 0,69           |             |                 |             |      |
| 07592 / SINAPI       | Topografo (horista)   | h           | 23607115         | 8,18       | 3,92           |             |                 |             |      |
| 00244 / SINAPI       | Auxiliar de topografo (horista)   | h           | 11798524         | 5,51       | 1,32           |             |                 |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA | 2,58             | MATERIAL   | 1,19           | CUSTO TOTAL | 6,83            | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,40        | ENC. (103,1000%) | 2,66       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 1,14        | 7,97 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |             | UN               | QTD        |                |             |                 |             |      |
| E 07247 / SINAPI     | Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe          | h           |                  | 0,1759     |                |             |                 |             |      |
| M 00032 / SINAPI     | Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao  | kg          |                  | 0,0735     |                |             |                 |             |      |
| O 88253 / SINAPI     | Auxiliar de topografo com encargos complementares   | h           |                  | 0,1172     |                |             |                 |             |      |

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

Página 113

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Descrição  | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 99058 / SINAPI       | Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018 | un       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| O 90781 / SINAPI     | Topografo com encargos complementares                    | h 0,2345 |

| CÓDIGO               | Descrição   | UNID        |                  |            |                |             |                 |             |       |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 88282 / SINAPI       | Motorista de caminhão com encargos complementares   | h           |                  |            |                |             |                 |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |                  |            |                |             |                 |             |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| 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) MÃO-DE-OBRA (103,10%) | h           | 1,0000           | 0,76       | 0,76           |             |                 |             |       |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhao   | h           | 1,0041           | 8,14       | 16,60          |             |                 |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA | 8,17             | MATERIAL   | 4,62           | CUSTO TOTAL | 21,22           | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,00        | ENC. (103,1000%) | 8,43       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 3,53        | 24,75 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |             | 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 - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)               | h           |                  | 1,0000     |                |             |                 |             |       |
| M 43488 / SINAPI     | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                       | h           |                  | 1,0000     |                |             |                 |             |       |
| O 95347 / SINAPI     | Curso de capacitacao para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista                           | h           |                  | 1,0000     |                |             |                 |             |       |
| P 04093 / SINAPI     | Motorista de caminhao   | h           |                  | 1,0000     |                |             |                 |             |       |

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

Página 114

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 05060042-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 63/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água   |    |         | UNID       |             |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|
| 06083 /ORSE          |   |    |         | un         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |         |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE          | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional  | un | 0,0000  | 246,00     | 0,00        |
| 11249 /ORSE          | Serra circular elétrica portátil  | un | 0,0000  | 518,00     | 0,00        |
| MATERIAL             |   |    |         |            |             |
| 11264 /ORSE          | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un | 0,0001  | 10,82      | 0,00        |
| 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 | 0,0480  | 20,00      | 0,96        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un | 0,2154  | 4,50       | 0,97        |
| 04174 /ORSE          | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un | 0,0003  | 8,64       | 0,00        |
| 04722 /ORSE          | Colher de pedreiro  | un | 0,0002  | 15,04      | 0,00        |
| 10593 /ORSE          | Prato simples 30cm  | un | 0,0000  | 15,66      | 0,00        |
| 44535 /SINAPI        | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3  | m3 | 0,0300  | 34,54      | 1,04        |
| 01690 /ORSE          | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)  | un | 2,0000  | 3,44       | 6,88        |
| 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 | 0,0450  | 20,00      | 0,90        |
| 39315 /SINAPI        | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                    | un | 0,9600  | 0,28       | 0,27        |
| 39017 /SINAPI        | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm                  | un | 0,9600  | 0,18       | 0,17        |
| 34492 /SINAPI        | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 0,0300  | 336,00     | 10,08       |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un | 0,0016  | 10,06      | 0,02        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un | 0,0005  | 13,08      | 0,01        |
| 00082 /ORSE          | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm  | kg | 2,4000  | 8,48       | 20,35       |
| 10578 /ORSE          | Formão grande   | un | 0,0001  | 12,12      | 0,00        |
| 10579 /ORSE          | Chave de fenda chata 30 cm  | un | 0,0001  | 18,31      | 0,00        |
| 10585 /ORSE          | Arco de serra   | un | 0,0000  | 17,04      | 0,00        |
| 10586 /ORSE          | Torquesa  | un | 0,0000  | 29,52      | 0,00        |
| 10592 /ORSE          | Lima chata 12"  | un | 0,0000  | 27,56      | 0,00        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr | 0,0022  | 4,80       | 0,01        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un | 0,2781  | 14,00      | 3,89        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un | 0,0041  | 139,21     | 0,57        |
| 00980 /ORSE          | Fita vedacao teflon larg= 1/2"  | m  | 12,0000 | 0,18       | 2,16        |
| 01209 /ORSE          | Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"   | un | 4,0000  | 5,80       | 23,20       |
| 01569 /ORSE          | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | m  | 0,1839  | 8,79       | 1,62        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un | 0,0123  | 3,92       | 0,05        |
| 11245 /ORSE          | Desempenadeira de madeira 12x22   | un | 0,0004  | 9,01       | 0,00        |

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

Página 115

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água  |     |        | UNID       |             |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 06083 /ORSE           |  |     |        | un         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |     |        |            |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11255 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un  | 0,0002 | 34,80      | 0,01        |
| 11254 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un  | 0,0003 | 18,24      | 0,01        |
| 11253 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un  | 0,0004 | 18,40      | 0,01        |
| 11247 /ORSE           | Serra mármore  | un  | 0,0001 | 262,24     | 0,03        |
| 11246 /ORSE           | Escala métrica de bambú  | un  | 0,0004 | 7,24       | 0,00        |
| 11256 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un  | 0,0002 | 48,00      | 0,01        |
| 11244 /ORSE           | Martelo com unha   | un  | 0,0001 | 30,32      | 0,00        |
| 11243 /ORSE           | Martelo sem unha   | un  | 0,0001 | 22,00      | 0,00        |
| 10790 /ORSE           | Prumo de face  | un  | 0,0001 | 18,38      | 0,00        |
| 10789 /ORSE           | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,0001 | 13,20      | 0,00        |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada  | un  | 0,0003 | 29,52      | 0,01        |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0022 | 48,30      | 0,11        |
| 05068 /SINAPI         | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)  | kg  | 0,0075 | 17,90      | 0,13        |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0063 | 9,06       | 0,06        |
| 09856 /SINAPI         | Tabua pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial   | m   | 1,8000 | 7,22       | 13,00       |
| 06193 /SINAPI         | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta                                | m   | 0,0183 | 12,71      | 0,23        |
| 05069 /SINAPI         | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)  | kg  | 0,0300 | 18,25      | 0,55        |
| 11257 /ORSE           | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un  | 0,0002 | 25,09      | 0,01        |
| 04509 /SINAPI         | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta  | m   | 0,1632 | 4,16       | 0,68        |
| 02711 /SINAPI         | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | 0,0003 | 152,80     | 0,05        |
| 02692 /SINAPI         | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua   | l   | 0,0060 | 5,85       | 0,04        |
| 01347 /SINAPI         | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm | m2  | 0,0351 | 56,35      | 1,98        |
| 11265 /ORSE           | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0002 | 9,20       | 0,00        |
| 10599 /ORSE           | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0049 | 28,72      | 0,14        |
| 04728 /ORSE           | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0004 | 11,08      | 0,00        |
| 04729 /ORSE           | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0001 | 25,20      | 0,00        |
| 05207 /ORSE           | Caixa plastica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato   | un  | 1,0000 | 67,74      | 67,74       |
| 10577 /ORSE           | Serrote 40cm   | un  | 0,0000 | 24,00      | 0,00        |
| 10492 /ORSE           | Cesta Básica   | un  | 0,0123 | 165,00     | 2,03        |
| 10282 /ORSE           | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,0001 | 32,64      | 0,00        |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |     |        |            |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras  | h   | 1,2805 | 5,51       | 14,33       |
| 02696 /SINAPI         | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   | h   | 0,4000 | 7,80       | 6,34        |

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

Página 116

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 05060634-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 64/90





**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água   |             |                   |            |                |             | UNID            |
|-----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 06083/ORSE            |   |             |                   |            |                |             | un              |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |                   |            |                |             |                 |
| CÓDIGO                | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |
| 01213 / SINAPI        | Carpinteiro de formas (horista)   | h           | 0,2667            | 7,80       | 4,23           |             |                 |
| 00378 / SINAPI        | Armador (horista)   | h           | 0,1734            | 7,80       | 2,75           |             |                 |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h           | 0,6108            | 7,80       | 9,68           |             |                 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |             |                   |            |                |             |                 |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  | un          | 0,0123            | 12,54      | 0,15           |             |                 |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj          | 0,0011            | 300,00     | 0,33           |             |                 |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un          | 0,2781            | 5,00       | 1,39           |             |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA | 18,37             | MATERIAL   | 159,98         | CUSTO TOTAL | 199,18          |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 18,96      | SERV. TERCEIRO | 1,87        | BDI (16,6500 %) |
|                       |   |             |                   |            |                | 33,16       | PREÇO TOTAL     |
|                       |   |             |                   |            |                |             | 232,34          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |                   |            |                |             |                 |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN          | QTD               |            |                |             |                 |
| M 00980 / ORSE        | Fita vedacao teflon larg= 1/2"  | m           | 12,0000           |            |                |             |                 |
| M 01209 / ORSE        | Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"   | un          | 4,0000            |            |                |             |                 |
| M 01690 / ORSE        | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)  | un          | 2,0000            |            |                |             |                 |
| M 05207 / ORSE        | Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato  | un          | 1,0000            |            |                |             |                 |
| M 09856 / SINAPI      | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial   | m           | 1,8000            |            |                |             |                 |
| O 00127 / ORSE        | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                      | m3          | 0,0300            |            |                |             |                 |
| O 00141 / ORSE        | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura | kg          | 2,4000            |            |                |             |                 |
| O 10549 / ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | h           | 1,0000            |            |                |             |                 |
| O 10550 / ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  | h           | 0,6000            |            |                |             |                 |
| O 10554 / ORSE        | Encargos Complementares - Encanador   | h           | 0,4000            |            |                |             |                 |
| O 10889 / ORSE        | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015      | m2          | 0,3000            |            |                |             |                 |
| P 02696 / SINAPI      | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)  | h           | 0,4000            |            |                |             |                 |
| P 04750 / SINAPI      | Pedreiro (horista)  | h           | 0,6000            |            |                |             |                 |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   | h           | 1,0000            |            |                |             |                 |

| CÓDIGO               | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares |  |  |  |  |  | UNID |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|------|
| 88377/SINAPI         |   |  |  |  |  |  | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |  |  |  |  |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 117 RptRelacaoComposicoesEmprForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares                                   |             |                   |            |                |             | UNID            |
|-----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 88377/SINAPI          |   |             |                   |            |                |             | h               |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |                   |            |                |             |                 |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |
| 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           |             |                 |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |             |                   |            |                |             |                 |
| 37666 / SINAPI        | Operador de betoneira estacionaria / misturador   | h           | 1,0067            | 7,80       | 15,95          |             |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA | 7,85              | MATERIAL   | 4,62           | CUSTO TOTAL | 20,57           |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 8,10       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) |
|                       |   |             |                   |            |                | 3,42        | PREÇO TOTAL     |
|                       |   |             |                   |            |                |             | 23,99           |
| 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 - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)             | h           | 1,0000            |            |                |             |                 |
| M 43488 / SINAPI      | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                     | h           | 1,0000            |            |                |             |                 |
| O 95389 / SINAPI      | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista | h           | 1,0000            |            |                |             |                 |
| P 37666 / SINAPI      | Operador de betoneira estacionaria / misturador   | h           | 1,0000            |            |                |             |                 |

| CÓDIGO               | Operador de escavadeira com encargos complementares |  |  |  |  |  | UNID |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|------|
| 88294/SINAPI         |   |  |  |  |  |  | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |  |  |  |  |      |

| CÓDIGO         | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |  |
|----------------|---|----|--------|------------|-------------|--|--|
| 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        |  |  |
| 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        |  |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 118 RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Operador de escavadeira com encargos complementares   |             |                  |            |                |             | UNID            |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 88294/SINAPI          |   |             |                  |            |                |             | h               |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |                  |            |                |             |                 |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h           | 1,0000           | 0,76       | 0,76           |             |                 |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |             |                  |            |                |             |                 |
| 04234 / SINAPI        | Operador de escavadeira   | h           | 1,0094           | 9,90       | 20,30          |             |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA | 9,99             | MATERIAL   | 4,62           | CUSTO TOTAL | 24,92           |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00        | ENC. (103,1000%) | 10,31      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) |
|                       |   |             |                  |            |                | 4,15        | FREÇO TOTAL     |
|                       |   |             |                  |            |                |             | 29,07           |
| 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 - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h           | 1,0000           |            |                |             |                 |
| M 43488 / SINAPI      | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h           | 1,0000           |            |                |             |                 |
| O 95357 / SINAPI      | Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista           | h           | 1,0000           |            |                |             |                 |
| P 04234 / SINAPI      | Operador de escavadeira   | h           | 1,0000           |            |                |             |                 |

| CÓDIGO                | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares                                 |             |        |            |             |             | UNID        |
|-----------------------|---|-------------|--------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 88297/SINAPI          |   |             |        |            |             |             | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |        |            |             |             |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN          | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |             |             |
| 37373 / SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   | h           | 1,0000 | 0,06       | 0,06        |             |             |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   | h           | 1,0000 | 0,81       | 0,81        |             |             |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h           | 1,0000 | 0,76       | 0,76        |             |             |
| 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        |             |             |
| 43464 / SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h           | 1,0000 | 0,01       | 0,01        |             |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |             |        |            |             |             |             |
| 04230 / SINAPI        | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)  | h           | 1,0094 | 7,68       | 15,74       |             |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA | 7,75   | MATERIAL   | 4,62        | CUSTO TOTAL | 20,36       |
|                       |   |             |        |            |             |             | FREÇO TOTAL |
|                       |   |             |        |            |             |             |             |

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

Página 119

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares                                   |      |                  |      |                |      | UNID            |
|----------------------|---|------|------------------|------|----------------|------|-----------------|
| 97738/SINAPI         |   |      |                  |      |                |      | m3              |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 7,99 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) |
|                      |   |      |                  |      |                | 3,39 | FREÇO TOTAL     |
|                      |   |      |                  |      |                |      | 23,75           |
| 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 - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h    | 1,0000           |      |                |      |                 |
| M 43488 / SINAPI     | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)           | h    | 1,0000           |      |                |      |                 |
| O 95360 / SINAPI     | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista | h    | 1,0000           |      |                |      |                 |
| P 04230 / SINAPI     | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)  | h    | 1,0000           |      |                |      |                 |

| CÓDIGO               | Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018      |    |           |            |             |  | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|--|------|
| 97738/SINAPI         |  |    |           |            |             |  | m3   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |           |            |             |  |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |      |
| 13896 / SINAPI       | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)                                      | un | ,00422398 | 3.978,58   | 16,81       |  |      |
| 36397 / SINAPI       | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, exclusivo carregador | un | ,00016143 | 23.796,20  | 3,84        |  |      |
| 14618 / SINAPI       | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)                             | un | ,00038641 | 1.241,40   | 0,48        |  |      |
| MATERIAL             |  |    |           |            |             |  |      |
| 43491 / SINAPI       | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h  | 34,32804  | 1,15       | 39,48       |  |      |
| 43488 / SINAPI       | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h  | 5,80732   | 0,76       | 4,41        |  |      |
| 43489 / SINAPI       | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)   | h  | 31,9530   | 1,09       | 34,83       |  |      |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h  | 97,93136  | 2,28       | 223,28      |  |      |
| 02692 / SINAPI       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua   | l  | 0,0667    | 5,85       | 0,39        |  |      |
| 43677 / SINAPI       | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20mm              | m2 | 31,584388 | 57,28      | 1.809,15    |  |      |
| 43682 / SINAPI       | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm              | m2 | 1,469908  | 17,56      | 25,81       |  |      |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 437,93196 | 0,64       | 280,28      |  |      |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3 | 0,8730    | 74,29      | 64,86       |  |      |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete   | m3 | 0,71664   | 77,45      | 55,50       |  |      |

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

Página 120

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CRE4 RNP 050606342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 66/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_                   | UNID             |            |                |             |                 |          |             |
|-----------------------|--|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|
| 97738/SINAPI          | P  | m3               |            |                |             |                 |          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |            |                |             |                 |          |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD        | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |          |             |
| 43459/SINAPI          | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                | 25,8430    | 0,36           | 9,30        |                 |          |             |
| 37371/SINAPI          | Transporte - horista (coletado caixa)  | h                | 97,93136   | 0,70           | 68,55       |                 |          |             |
| 37372/SINAPI          | Exames - horista (coletado caixa)  | h                | 97,93136   | 0,81           | 79,32       |                 |          |             |
| 37373/SINAPI          | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                | 97,93136   | 0,06           | 5,88        |                 |          |             |
| 39014/SINAPI          | Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia traçao do aço maior 1000 mpa | kg               | 6,0000     | 8,94           | 53,64       |                 |          |             |
| 43483/SINAPI          | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h                | 25,8430    | 1,26           | 32,56       |                 |          |             |
| 43464/SINAPI          | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                | 5,80732    | 0,01           | 0,06        |                 |          |             |
| 43465/SINAPI          | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                | 31,9530    | 0,59           | 18,85       |                 |          |             |
| 20247/SINAPI          | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)  | kg               | 2,1276     | 19,82          | 42,17       |                 |          |             |
| 43467/SINAPI          | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                | 34,32804   | 0,45           | 15,45       |                 |          |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |                  |            |                |             |                 |          |             |
| 06117/SINAPI          | Carpinteiro auxiliar (horista)   | h                | 4,3588864  | 5,55           | 49,13       |                 |          |             |
| 04230/SINAPI          | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)   | h                | 34768768   | 7,68           | 67,82       |                 |          |             |
| 01214/SINAPI          | Carpinteiro de esquadrias (horista)  | h                | 1,7942296  | 7,80           | 345,26      |                 |          |             |
| 04750/SINAPI          | Pedreiro (horista)   | h                | 2,5025916  | 7,80           | 514,90      |                 |          |             |
| 37666/SINAPI          | Operador de betoneira estacionaria / misturador  | h                | 1,5101708  | 7,80           | 23,92       |                 |          |             |
| 06111/SINAPI          | Servente de obras  | h                | 9,91848228 | 5,51           | 390,77      |                 |          |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |            |                |             |                 |          |             |
| 02705/SINAPI          | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kwh              | 6,577336   | 0,88           | 5,79        |                 |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 685,28     | MATERIAL       | 2.863,77    | CUSTO TOTAL     | 4.282,49 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 21,13  | ENC. (103,1000%) | 706,52     | SERV. TERCEIRO | 5,79        | BDI (16,6500 %) | 713,03   | 4.995,52    |
| 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                | 0,0667     |                |             |                 |          |             |
| M 20247/SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)  | kg               | 2,1276     |                |             |                 |          |             |
| M 39014/SINAPI        | Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia                              | kg               | 6,0000     |                |             |                 |          |             |
| M 43677/SINAPI        | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20                              | m2               | 31,584388  |                |             |                 |          |             |
| M 43682/SINAPI        | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6                               | m2               | 1,469908   |                |             |                 |          |             |
| O 88239/SINAPI        | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares  | h                | 4,3072     |                |             |                 |          |             |
| O 88261/SINAPI        | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares   | h                | 21,5358    |                |             |                 |          |             |

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

Página 121

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_ | UNID |         |
|----------------------|--|------|---------|
| 97738/SINAPI         | P  | m3   |         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |         |
| O 88309/SINAPI       | Pedreiro com encargos complementares   | h    | 31,9530 |
| O 88316/SINAPI       | Servente com encargos complementares   | h    | 31,9530 |
| O 90586/SINAPI       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015                 | chp  | 6,6350  |
| O 90587/SINAPI       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015                 | chi  | 18,2462 |
| O 91692/SINAPI       | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015                    | chp  | 0,8801  |
| O 91693/SINAPI       | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015                    | chi  | 3,4271  |
| O 94871/SINAPI       | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira            | m3   | 1,2000  |

| CÓDIGO               | Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018                        | UNID |           |            |             |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 97739/SINAPI         | P  | m3   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 13896/SINAPI         | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)                                      | un   | ,00299723 | 3.978,58   | 11,92       |
| 14618/SINAPI         | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)                             | un   | ,00014623 | 1.241,40   | 0,18        |
| 36397/SINAPI         | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador | un   | ,00016012 | 23.796,20  | 3,81        |
| MATERIAL             |  |      |           |            |             |
| 43465/SINAPI         | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h    | 4,9403064 | 0,59       | 16,22       |
| 43467/SINAPI         | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h    | 24,76366  | 0,45       | 11,14       |
| 43483/SINAPI         | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h    | 9,3790    | 1,26       | 11,82       |
| 01379/SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 469,39956 | 0,64       | 300,42      |
| 37371/SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa)  | h    | 68779064  | 0,70       | 45,28       |
| 37370/SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa)   | h    | 68779064  | 2,28       | 147,49      |
| 20247/SINAPI         | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)  | kg   | 0,4377    | 19,82      | 8,68        |
| 05073/SINAPI         | Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)  | kg   | 0,6552    | 18,25      | 11,96       |
| 04721/SINAPI         | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3   | 0,71124   | 77,45      | 55,09       |
| 04491/SINAPI         | Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta  | m    | 5,0545    | 8,20       | 41,45       |
| 02692/SINAPI         | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua   | l    | 0,0667    | 5,85       | 0,39        |
| 43464/SINAPI         | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h    | 3,0511    | 0,01       | 0,03        |
| 01358/SINAPI         | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm              | m2   | 8,4225    | 46,17      | 388,87      |
| 00370/SINAPI         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | m3   | 0,85428   | 74,29      | 63,46       |

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

Página 122

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606342-0  
Engenheiro Civil

Pág. nº 67/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018           | UNID             |           |                |             |                 |          |             |
|-----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|
| 97739/SINAPI          |   | m3               |           |                |             |                 |          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |           |                |             |                 |          |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |          |             |
| 37373/SINAPI          | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                | ,68779064 | 0,06           | 3,88        |                 |          |             |
| 39017/SINAPI          | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm    | un               | 1,9511552 | 0,18           | 11,15       |                 |          |             |
| 43059/SINAPI          | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao   | kg               | 23,539679 | 8,48           | 199,62      |                 |          |             |
| 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               | 3,5499925 | 20,00          | 11,00       |                 |          |             |
| 43459/SINAPI          | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)                          | h                | 9,3790    | 0,36           | 3,38        |                 |          |             |
| 37372/SINAPI          | Exames - horista (coletado caixa)   | h                | ,68779064 | 0,81           | 52,40       |                 |          |             |
| 43489/SINAPI          | Epl - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                | ,49403064 | 1,09           | 29,97       |                 |          |             |
| 43491/SINAPI          | Epl - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                | 24,76366  | 1,15           | 28,48       |                 |          |             |
| 43682/SINAPI          | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm | m2               | 1,469908  | 17,56          | 25,81       |                 |          |             |
| 43488/SINAPI          | Epl - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                   | h                | 3,0511    | 0,76           | 2,32        |                 |          |             |
| 37666/SINAPI          | Operador de betoneira estacionaria / misturador   | h                | 1,4979696 | 7,80           | 23,73       |                 |          |             |
| 01214/SINAPI          | Carpinteiro de esquadrias (horista)   | h                | 7,9095896 | 7,80           | 125,30      |                 |          |             |
| 00378/SINAPI          | Armador (horista)   | h                | ,41465163 | 7,80           | 69,94       |                 |          |             |
| 04230/SINAPI          | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)  | h                | ,57779314 | 7,68           | 24,61       |                 |          |             |
| 04750/SINAPI          | Pedreiro (horista)  | h                | ,79311244 | 7,80           | 361,08      |                 |          |             |
| 06111/SINAPI          | Servente de obras   | h                | ,18959495 | 5,51           | 281,89      |                 |          |             |
| 06114/SINAPI          | Ajudante de armador (horista)   | h                | ,7194905  | 5,51           | 8,05        |                 |          |             |
| 06117/SINAPI          | Carpinteiro auxiliar (horista)  | h                | 1,5819584 | 5,55           | 17,83       |                 |          |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |           |                |             |                 |          |             |
| 02705/SINAPI          | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   | kwh              | 4,960888  | 0,88           | 4,37        |                 |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 449,24    | MATERIAL       | 1.470,31    | CUSTO TOTAL     | 2.403,02 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 15,91   | ENC. (103,1000%) | 463,19    | SERV. TERCEIRO | 4,37        | BDI (16,6500 %) | 400,10   | 2.803,12    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |           |                |             |                 |          |             |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD       |                |             |                 |          |             |
| M 01358/SINAPI        | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17   | m2               | 8,4225    |                |             |                 |          |             |
| M 02692/SINAPI        | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua  | l                | 0,0667    |                |             |                 |          |             |
| M 04491/SINAPI        | Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta  | m                | 5,0545    |                |             |                 |          |             |
| M 05073/SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)   | kg               | 0,6552    |                |             |                 |          |             |
| M 20247/SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)   | kg               | 0,4377    |                |             |                 |          |             |

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

Página 123

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018         | UNID |          |
|----------------------|---|------|----------|
| 97739/SINAPI         |   | m3   |          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |          |
| M 43682/SINAPI       | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6  | m2   | 1,469908 |
| O 89239/SINAPI       | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares   | h    | 1,5632   |
| O 88261/SINAPI       | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares  | h    | 7,8158   |
| O 88309/SINAPI       | Pedreiro com encargos complementares  | h    | 22,4077  |
| O 88316/SINAPI       | Servente com encargos complementares  | h    | 22,4077  |
| O 90586/SINAPI       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015      | chp  | 4,7080   |
| O 90587/SINAPI       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015      | chi  | 12,9471  |
| O 91652/SINAPI       | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015         | chp  | 0,4398   |
| O 91693/SINAPI       | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015         | chi  | 1,1233   |
| O 92767/SINAPI       | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022      | kg   | 21,9997  |
| O 94972/SINAPI       | Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira | m3   | 1,2000   |

| CÓDIGO               | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018                     | UNID |           |            |             |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 97735/SINAPI         |   | m3   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 14618/SINAPI         | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)                            | un   | 3,0000741 | 1.241,40   | 0,09        |
| 13896/SINAPI         | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)                                     | un   | ,00302604 | 3.978,58   | 12,04       |
| 36397/SINAPI         | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador | un   | ,00016012 | 23.796,20  | 3,81        |
| MATERIAL             |   |      |           |            |             |
| 43059/SINAPI         | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao   | kg   | 30,962483 | 8,48       | 262,56      |
| 39017/SINAPI         | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm                | un   | 1,4863104 | 0,18       | 14,67       |
| 43467/SINAPI         | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h    | 25,24436  | 0,45       | 11,36       |
| 37373/SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa)   | h    | ,46017128 | 0,06       | 3,69        |
| 37372/SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa)   | h    | ,46017128 | 0,81       | 49,78       |
| 37371/SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa)   | h    | ,46017128 | 0,70       | 43,02       |
| 37370/SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h    | ,46017128 | 2,28       | 140,13      |
| 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   | ,7234225  | 20,00      | 14,47       |
| 43459/SINAPI         | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                      | h    | 4,4136    | 0,36       | 1,59        |

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

Página 124

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO                | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018         |                  |           |                |             |                 | UNID     |             |
|-----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|
| 97735/SINAPI          |   |                  |           |                |             |                 | m3       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |           |                |             |                 |          |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |          |             |
| 43464/SINAPI          | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                           | h                | 2,2236    | 0,01           | 0,02        |                 |          |             |
| 43465/SINAPI          | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                       | h                | 5,7861128 | 0,59           | 17,45       |                 |          |             |
| 43491/SINAPI          | Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                | 25,24436  | 1,15           | 29,03       |                 |          |             |
| 00370/SINAPI          | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | m3               | 0,85428   | 74,29          | 63,46       |                 |          |             |
| 01358/SINAPI          | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm | m2               | 1,3112    | 46,17          | 60,54       |                 |          |             |
| 01379/SINAPI          | Cimento portland composto cp ii-32  | kg               | 469,39956 | 0,64           | 300,42      |                 |          |             |
| 02692/SINAPI          | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua  | l                | 0,0567    | 5,85           | 0,33        |                 |          |             |
| 20247/SINAPI          | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)   | kg               | 0,2619    | 19,82          | 5,19        |                 |          |             |
| 04517/SINAPI          | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta  | m                | 4,4770    | 2,86           | 12,80       |                 |          |             |
| 04721/SINAPI          | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete  | m3               | 0,71124   | 77,45          | 55,09       |                 |          |             |
| 43489/SINAPI          | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                | 5,7861128 | 1,09           | 32,24       |                 |          |             |
| 43488/SINAPI          | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                   | h                | 2,2236    | 0,76           | 1,69        |                 |          |             |
| 43483/SINAPI          | Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                  | h                | 4,4136    | 1,26           | 5,56        |                 |          |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,104) |   |                  |           |                |             |                 |          |             |
| 06117/SINAPI          | Carpinteiro auxiliar (horista)  | h                | 2,7444272 | 5,55           | 8,39        |                 |          |             |
| 37666/SINAPI          | Operador de betoneira estacionaria / misturador   | h                | 1,4979696 | 7,80           | 23,73       |                 |          |             |
| 06114/SINAPI          | Ajudante de armador (horista)   | h                | 9,4636857 | 5,51           | 10,59       |                 |          |             |
| 06111/SINAPI          | Servente de obras   | h                | 6,7856299 | 5,51           | 28,73       |                 |          |             |
| 04750/SINAPI          | Pedreiro (horista)  | h                | 28208048  | 7,80           | 368,83      |                 |          |             |
| 04230/SINAPI          | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)  | h                | 74251464  | 7,68           | 11,58       |                 |          |             |
| 01214/SINAPI          | Carpinteiro de esquadrias (horista)   | h                | 3,722136  | 7,80           | 58,97       |                 |          |             |
| 00378/SINAPI          | Armador (horista)   | h                | 80673068  | 7,80           | 91,99       |                 |          |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |                  |           |                |             |                 |          |             |
| 02705/SINAPI          | Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda  | kwh              | 4,811996  | 0,88           | 4,23        |                 |          |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 424,13    | MATERIAL       | 1.125,09    | CUSTO TOTAL     | 2.006,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 15,94   | ENC. (103,10004) | 437,31    | SERV. TERCEIRO | 4,23        | BDI (16,6500 %) | 334,12   | 2.340,82    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |           |                |             |                 |          |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD       |                |             |                 |          |             |
| M 01358/SINAPI        | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17   | m2               | 1,3112    | 1,3112         |             |                 |          |             |
| M 02692/SINAPI        | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua  | l                | 0,0567    | 0,0567         |             |                 |          |             |
| M 04517/SINAPI        | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta  | m                | 4,4770    | 4,4770         |             |                 |          |             |

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

CSSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 125

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO                | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018       |                  |         |                |      |                 | UNID  |             |
|-----------------------|---|------------------|---------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| 97735/SINAPI          |   |                  |         |                |      |                 | m3    |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |         |                |      |                 |       |             |
| M 20247/SINAPI        | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)   | kg               | 0,2619  | 0,2619         |      |                 |       |             |
| O 88239/SINAPI        | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares   | h                | 0,7356  | 0,7356         |      |                 |       |             |
| O 88261/SINAPI        | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares  | h                | 3,6780  | 3,6780         |      |                 |       |             |
| O 88309/SINAPI        | Pedreiro com encargos complementares  | h                | 22,8884 | 22,8884        |      |                 |       |             |
| O 88316/SINAPI        | Servente com encargos complementares  | h                | 22,8884 | 22,8884        |      |                 |       |             |
| O 90586/SINAPI        | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015      | chp              | 4,7533  | 4,7533         |      |                 |       |             |
| O 90587/SINAPI        | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015      | chi              | 13,0715 | 13,0715        |      |                 |       |             |
| O 91692/SINAPI        | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015         | chp              | 0,3130  | 0,3130         |      |                 |       |             |
| O 91693/SINAPI        | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015         | chi              | 0,4226  | 0,4226         |      |                 |       |             |
| O 92767/SINAPI        | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022      | kg               | 28,9369 | 28,9369        |      |                 |       |             |
| O 94972/SINAPI        | Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira | m3               | 1,2000  | 1,2000         |      |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,104) |   |                  |         |                |      |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 7,93    | MATERIAL       | 5,53 | CUSTO TOTAL     | 21,64 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00  | ENC. (103,10004) | 8,18    | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (16,6500 %) | 3,60  | 25,24       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |         |                |      |                 |       |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD     |                |      |                 |       |             |
| M 37370/SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000  | 1,0000         |      |                 |       |             |
| M 37371/SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   | h                | 1,0000  | 1,0000         |      |                 |       |             |

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

CSSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 126

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jaivaldos Santos Maciel  
CREA/RNP 050606343-0  
Engenheiro Civil

Pág. nº 69/90

*Handwritten signature*



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Descrição   | UNID     |
|----------------------|---|----------|
| 88309/SINAPI         | Pedreiro com encargos complementares  | h        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)   | h 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)   | h 1,0000 |
| M 43465 / SINAPI     | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43489 / SINAPI     | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)          | h 1,0000 |
| O 55371 / SINAPI     | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista              | h 1,0000 |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)  | h 1,0000 |

| CÓDIGO               | Descrição   | UNID |        |            |             |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 02322/ORSE           | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | m2   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04725 /ORSE          | Espátula  | un   | 0,0002 | 14,80      | 0,00        |
| 04174 /ORSE          | Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                             | un   | 0,0002 | 8,64       | 0,00        |
| 02378 /ORSE          | Vale transporte   | un   | 0,0450 | 4,50       | 0,20        |
| 01651 /ORSE          | Óculos branco proteção  | pr   | 0,0005 | 4,80       | 0,00        |
| 00941 /ORSE          | Fardamento com mangas curta   | un   | 0,0009 | 139,21     | 0,13        |
| 04728 /ORSE          | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,0001 | 11,08      | 0,00        |
| 07342 /SINAPI        | Tinta mineral impermeavel em po, branca   | kg   | 0,3300 | 2,54       | 0,84        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0014 | 9,06       | 0,01        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                  | par  | 0,0005 | 48,30      | 0,02        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                    | un   | 0,0001 | 13,08      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)        | un   | 0,0004 | 10,06      | 0,00        |
| 00158 /ORSE          | Almoço (Participação do empregador)   | un   | 0,0611 | 14,00      | 0,86        |
| 04729 /ORSE          | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,0000 | 25,20      | 0,00        |
| 02711 /SINAPI        | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                  | un   | 0,0000 | 152,80     | 0,00        |
| 10492 /ORSE          | Ceste Básica  | un   | 0,0027 | 165,00     | 0,45        |
| 11252 /ORSE          | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus   | un   | 0,0000 | 238,40     | 0,00        |
| 10583 /ORSE          | Trincha 3"  | un   | 0,0018 | 9,58       | 0,02        |
| 10596 /ORSE          | Protetor auricular  | un   | 0,0027 | 3,92       | 0,01        |
| 10599 /ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,0011 | 28,72      | 0,03        |
| 11251 /ORSE          | Pincel de seda 2"   | un   | 0,0018 | 24,19      | 0,04        |
| 11250 /ORSE          | Rolo lâ de carneiro 20cm  | un   | 0,0009 | 14,00      | 0,01        |

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

Página 127

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Descrição   | UNID        |                   |            |                |             |                 |             |       |
|-----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 02322/ORSE            | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | m2          |                   |            |                |             |                 |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |             |                   |            |                |             |                 |             |       |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| 10788 /ORSE           | Pá quadrada   | un          | 0,0000            | 29,52      | 0,00           |             |                 |             |       |
|                       | MÃO-DE-OBRA (103,10%)   |             |                   |            |                |             |                 |             |       |
| 06111 /SINAPI         | Servente de obras   | h           | 0,2000            | 5,51       | 2,24           |             |                 |             |       |
| 04783 /SINAPI         | Pintor (horista)  | h           | 0,4000            | 7,80       | 6,34           |             |                 |             |       |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |             |                   |            |                |             |                 |             |       |
| 10761 /ORSE           | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                           | un          | 0,0611            | 5,00       | 0,31           |             |                 |             |       |
| 10362 /ORSE           | Seguro de vida e acidente em grupo  | un          | 0,0027            | 12,54      | 0,03           |             |                 |             |       |
| 10517 /ORSE           | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj          | 0,0002            | 300,00     | 0,06           |             |                 |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA | 4,22              | MATERIAL   | 2,62           | CUSTO TOTAL | 11,60           | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO           |   | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 4,36       | SERV. TERCEIRO | 0,40        | BDI (16,6500 %) | 1,93        | 13,53 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |             |                   |            |                |             |                 |             |       |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN          | QTD               |            |                |             |                 |             |       |
| M 07342 / SINAPI      | Tinta mineral impermeavel em po, branca   | kg          | 0,3300            |            |                |             |                 |             |       |
| O 10549 /ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | h           | 0,2000            |            |                |             |                 |             |       |
| O 10553 /ORSE         | Encargos Complementares - Pintor  | h           | 0,4000            |            |                |             |                 |             |       |
| P 04783 / SINAPI      | Pintor (horista)  | h           | 0,4000            |            |                |             |                 |             |       |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras   | h           | 0,2000            |            |                |             |                 |             |       |

| CÓDIGO               | Descrição   | UNID |           |            |             |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 101623/SINAPI        | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020  | m3   |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |           |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 13458 / SINAPI       | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)  | un   | ,00001316 | 14.373,78  | 0,19        |
| 36531 /SINAPI        | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un   | ,00005778 | 432.774,36 | 25,01       |
| MATERIAL             |   |      |           |            |             |
| 43464 /SINAPI        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h    | 0,9062    | 0,01       | 0,01        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro - horista (coletado caixa)   | h    | 3,2094    | 0,06       | 0,19        |
| 43489 /SINAPI        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h    | 0,9213    | 1,09       | 1,00        |
| /                    | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)   | h    | 0,9213    | 0,59       | 0,54        |

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

Página 128

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jaíro dos Santos Maciel  
CREA RNP 050600342-0  
Engenheiro Civil

Pág. n° 70/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020            |                  |          |                |             |                 | UNID   |             |
|-----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 101623 / SINAPI       |   |                  |          |                |             |                 | m3     |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 43465 / SINAPI        | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                     | h                | 1,3819   | 0,45           | 0,62        |                 |        |             |
| 43488 / SINAPI        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                 | h                | 0,9062   | 0,76           | 0,69        |                 |        |             |
| 04720 / SINAPI        | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                     | m3               | 1,1000   | 89,42          | 98,36       |                 |        |             |
| 04221 / SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum   | l                | 1,09184  | 5,82           | 6,35        |                 |        |             |
| 37372 / SINAPI        | Exames - horista (coletado caixa)   | h                | 3,2094   | 0,81           | 2,60        |                 |        |             |
| 04222 / SINAPI        | Gasolina comum  | l                | 0,073954 | 4,85           | 0,36        |                 |        |             |
| 37371 / SINAPI        | Transporte - horista (coletado caixa)   | h                | 3,2094   | 0,70           | 2,25        |                 |        |             |
| 37370 / SINAPI        | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                | 3,2094   | 2,28           | 7,32        |                 |        |             |
| 43491 / SINAPI        | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                | 1,3819   | 1,15           | 1,59        |                 |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| 04750 / SINAPI        | Pedreiro (horista)  | h                | 93714636 | 7,80           | 14,85       |                 |        |             |
| 04230 / SINAPI        | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)  | h                | 13970096 | 7,68           | 2,18        |                 |        |             |
| 04234 / SINAPI        | Operador de escavadeira   | h                | 77501732 | 9,90           | 15,58       |                 |        |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras   | h                | 40566868 | 5,51           | 15,73       |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |   | MÃO DE OBRA      | 23,80    | MATERIAL       | 121,88      | CUSTO TOTAL     | 195,42 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 25,20   | ENC. (103,1000%) | 24,54    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 32,54  | 227,96      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |   |                  |          |                |             |                 |        |             |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD      |                |             |                 |        |             |
| M 04720 / SINAPI      | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                     | m3               | 1,1000   |                |             |                 |        |             |
| O 05678 / SINAPI      | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba | chp              | 0,1280   |                |             |                 |        |             |
| O 05679 / SINAPI      | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba | chi              | 0,6398   |                |             |                 |        |             |
| O 88309 / SINAPI      | Pedreiro com encargos complementares  | h                | 0,9213   |                |             |                 |        |             |
| O 88316 / SINAPI      | Servente com encargos complementares  | h                | 1,3819   |                |             |                 |        |             |
| O 91533 / SINAPI      | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015       | chp              | 0,0718   |                |             |                 |        |             |
| O 91534 / SINAPI      | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015       | chi              | 0,0666   |                |             |                 |        |             |

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

Página 129

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Reatero manual de valas com espalhamento s/ compactação                                |                  |        |                |             |                 | UNID  |             |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00076 / ORSE          |  |                  |        |                |             |                 | m3    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
| 10599 / ORSE          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un               | 0,0018 | 28,72          | 0,05        |                 |       |             |
| 10596 / ORSE          | Protetor auricular   | un               | 0,0045 | 3,92           | 0,02        |                 |       |             |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un               | 0,0045 | 165,00         | 0,74        |                 |       |             |
| 10788 / ORSE          | Pá quadrada  | un               | 0,0002 | 29,52          | 0,01        |                 |       |             |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un               | 0,0001 | 25,20          | 0,00        |                 |       |             |
| 04726 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un               | 0,0003 | 11,08          | 0,00        |                 |       |             |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un               | 0,0941 | 4,50           | 0,42        |                 |       |             |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr               | 0,0008 | 4,80           | 0,00        |                 |       |             |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un               | 0,0015 | 139,21         | 0,21        |                 |       |             |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un               | 0,1018 | 14,00          | 1,43        |                 |       |             |
| 12893 / SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0008 | 49,30          | 0,04        |                 |       |             |
| 02711 / SINAPI        | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | un               | 0,0002 | 152,80         | 0,03        |                 |       |             |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0006 | 10,06          | 0,01        |                 |       |             |
| 12892 / SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par              | 0,0023 | 9,06           | 0,02        |                 |       |             |
| 12894 / SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un               | 0,0002 | 13,08          | 0,00        |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h                | 1,0000 | 5,51           | 11,19       |                 |       |             |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |                  |        |                |             |                 |       |             |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un               | 0,1018 | 5,00           | 0,51        |                 |       |             |
| 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 | 300,00         | 0,12        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 5,51   | MATERIAL       | 2,98        | CUSTO TOTAL     | 14,86 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 0,00   | ENC. (103,1000%) | 5,68   | SERV. TERCEIRO | 0,69        | BDI (16,6500 %) | 2,47  | 17,33       |
| 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 |                |             |                 |       |             |

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

Página 130

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Pág. n° 71/90

Jaivo dos Santos Maciel  
CREA RNP 030606342-9  
Engenheiro Civil



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 03314/ORSE           |  | m2   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0029 | 9,06       | 0,03        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par  | 0,0010 | 48,30      | 0,05        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                     | un   | 0,0003 | 13,08      | 0,00        |
| 10790 / ORSE         | Prumo de face  | un   | 0,0001 | 18,38      | 0,00        |
| 04722 / ORSE         | Colher de pedreiro   | un   | 0,0002 | 15,04      | 0,00        |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,0002 | 11,08      | 0,00        |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,0001 | 25,20      | 0,00        |
| 10282 / ORSE         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un   | 0,0001 | 32,64      | 0,00        |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica   | un   | 0,0057 | 165,00     | 0,94        |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un   | 0,0057 | 3,92       | 0,02        |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,0023 | 28,72      | 0,07        |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un   | 0,0001 | 29,52      | 0,00        |
| 10789 / ORSE         | Nível de bolha de madeira  | un   | 0,0001 | 13,20      | 0,00        |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara   | un   | 0,0001 | 152,80     | 0,02        |
| 11243 / ORSE         | Martelo sem unha   | un   | 0,0001 | 22,00      | 0,00        |
| 11245 / ORSE         | Desempoladeira de madeira 12x22  | un   | 0,0004 | 9,01       | 0,00        |
| 11246 / ORSE         | Escala métrica de bambú  | un   | 0,0004 | 7,24       | 0,00        |
| 11247 / ORSE         | Serra mármore  | un   | 0,0001 | 262,24     | 0,03        |
| 11264 / ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un   | 0,0001 | 10,82      | 0,00        |
| 11265 / ORSE         | Martelo de borracha com cabo   | un   | 0,0002 | 9,20       | 0,00        |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                    | m3   | 0,0182 | 75,26      | 1,37        |
| 01106 / SINAPI       | Cal hidratada ch-i para argamassas   | kg   | 2,2200 | 0,80       | 1,78        |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg   | 2,2200 | 0,64       | 1,42        |
| 04174 / ORSE         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un   | 0,0003 | 8,64       | 0,00        |
| 00941 / ORSE         | Fardamento com mangas curta  | un   | 0,0019 | 139,21     | 0,26        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                         | un   | 0,0008 | 10,06      | 0,01        |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,1283 | 14,00      | 1,80        |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção   | pr   | 0,0010 | 4,80       | 0,00        |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte  | un   | 0,1013 | 4,50       | 0,46        |
| 06111 / SINAPI       | Servente de obras  | h    | 0,6600 | 5,51       | 7,39        |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro (horista)   | h    | 0,6000 | 7,80       | 9,51        |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |      |        |            |             |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 131

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm         | UNID              |          |                |             |               |             |       |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|---------------|-------------|-------|
| 03314/ORSE           |  | m2                |          |                |             |               |             |       |
| 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                | 0,1283   | 5,00           | 0,64        |               |             |       |
| 10362 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                | 0,0057   | 12,54          | 0,07        |               |             |       |
| 10517 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                | 0,0005   | 300,00         | 0,15        |               |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 8,32              | MATERIAL | 8,26           | CUSTO TOTAL | 26,02         | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 103,1000%) | 8,58     | SERV. TERCEIRO | 0,86        | BDI(16,6500%) | 4,33        | 30,35 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |          |                |             |               |             |       |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD      |                |             |               |             |       |
| O 03309 / ORSE       | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de | m3                | 0,0150   |                |             |               |             |       |
| O 10549 / ORSE       | Encargos Complementares - Servente   | h                 | 0,6000   |                |             |               |             |       |
| O 10550 / ORSE       | Encargos Complementares - Pedreiro   | h                 | 0,6000   |                |             |               |             |       |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro (horista)   | h                 | 0,6000   |                |             |               |             |       |
| P 06111 / SINAPI     | Servente de obras  | h                 | 0,6000   |                |             |               |             |       |

| CÓDIGO               | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014            | UNID              |           |                |             |               |             |       |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|---------------|-------------|-------|
| 05679/SINAPI         |  | chi               |           |                |             |               |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |           |                |             |               |             |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |               |             |       |
| 36531 / SINAPI       | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m | un                | 0,0000636 | 432.774,36     | 27,52       |               |             |       |
|                      | MATERIAL   |                   |           |                |             |               |             |       |
| 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       | Alimentação - horista (coletado caixa)   | h                 | 1,0000    | 2,28           | 2,28        |               |             |       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h                 | 1,0000    | 0,06           | 0,06        |               |             |       |
| 43464 / SINAPI       | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                 | 1,0000    | 0,01           | 0,01        |               |             |       |
| 43488 / SINAPI       | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)  | h                 | 1,0000    | 0,76           | 0,76        |               |             |       |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)  |                   |           |                |             |               |             |       |
| 04234 / SINAPI       | Operador de escavadeira  | h                 | 1,0004    | 9,90           | 20,30       |               |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 9,99              | MATERIAL  | 4,62           | CUSTO TOTAL | 52,44         | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          | 27,52  | ENC. ( 103,1000%) | 10,31     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI(16,6500%) | 8,73        | 61,17 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 132

RptRelacaoComposicoesEmpForm





**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
 ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. | UNID     |
|----------------------|--|----------|
|                      |  |          |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN QTD   |
| 0 88294 / SINAPI     | Operador de escavadeira com encargos complementares  | h 1,0000 |
| 0 88857 / SINAPI     | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba            | h 1,0000 |
| 0 88858 / SINAPI     | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba            | h 1,0000 |

| CÓDIGO         | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. | UNID |
|----------------|--|------|
| 05678 / SINAPI | 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014                               | chp  |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |           |                |             |                 |        |             |
|-----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |
| 36531 / SINAPI        | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscoavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m | un               | 3,0001336 | 432.774,36     | 57,82       |                 |        |             |
| MATERIAL              |  |                  |           |                |             |                 |        |             |
| 04221 / SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum  | l                | 8,5300    | 5,82           | 49,64       |                 |        |             |
| 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        |                 |        |             |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |                  |           |                |             |                 |        |             |
| 04234 / SINAPI        | Operador de escavadeira  | h                | 1,0094    | 9,90           | 20,30       |                 |        |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 9,99      | MATERIAL       | 54,26       | CUSTO TOTAL     | 132,38 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO           | 57,82  | ENC. (103,1000%) | 10,31     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 22,04  | 154,42      |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |        |
|----------------------|---|----|--------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
| 0 05664 / SINAPI     | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba | h  | 1,0000 |
| 0 53785 / SINAPI     | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba | h  | 1,0000 |
| 0 88294 / SINAPI     | Operador de escavadeira com encargos complementares   | h  | 1,0000 |
| 0 88857 / SINAPI     | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba | h  | 1,0000 |

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

Página 133

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
 ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 05678 / SINAPI       | 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014                               | chp      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |          |
| 0 88858 / SINAPI     | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba            | h 1,0000 |

| CÓDIGO         | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. | UNID |
|----------------|--|------|
| 88857 / SINAPI | 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014                              | h    |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |          |                |             |                 |      |       |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |       |
| 36531 / SINAPI       | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscoavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m | un               | 0,000056 | 432.774,36     | 24,24       |                 |      |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |                  |          |                |             |                 |      |       |
| EQUIPAMENTO          | 24,24  | ENC. (103,1000%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 4,04 | 28,28 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |          |
|----------------------|---|----|----------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD      |
| E 36531 / SINAPI     | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg | un | 0,000056 |

| CÓDIGO         | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. | UNID |
|----------------|--|------|
| 88858 / SINAPI | 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014                                    | h    |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |           |                |             |                 |      |      |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |      |
| 36531 / SINAPI       | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscoavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m | un               | 3,0000076 | 432.774,36     | 3,29        |                 |      |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |                  |           |                |             |                 |      |      |
| EQUIPAMENTO          | 3,29   | ENC. (103,1000%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,55 | 3,84 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |           |
|----------------------|---|----|-----------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD       |
| E 36531 / SINAPI     | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg | un | 0,0000076 |

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

Página 134

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD     | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------------------|---------|-----------------|-------------|
| 05664/SINAPI         | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014            | h                |         |                 |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |         |                 |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN               | QTD     | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
| 36531/SINAPI         | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da retroescavadeira minima de 0,26 m³, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un               | 0,00007 | 432.774,36      | 30,29       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00    | MATERIAL        | 0,00        |
| EQUIPAMENTO          |  | ENC. (103,1000%) | 0,00    | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |
|                      |  |                  |         | BDI (16,6500 %) | 5,04        |
|                      |  |                  |         |                 | 35,33       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |         |                 |             |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD     |                 |             |
| E 36531/SINAPI       | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg  | un               | 0,00007 |                 |             |

| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------------------|--------|-----------------|-------------|
| 53786/SINAPI         | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014 | h                |        |                 |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                  |        |                 |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
| 04221/SINAPI         | Oleo diesel combustivel comum  | l                | 8,5300 | 5,82            | 49,64       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA      | 0,00   | MATERIAL        | 49,64       |
| EQUIPAMENTO          |  | ENC. (103,1000%) | 0,00   | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |
|                      |  |                  |        | BDI (16,6500 %) | 8,27        |
|                      |  |                  |        |                 | 57,91       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                  |        |                 |             |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                 |             |
| M 04221/SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  | l                | 8,5300 |                 |             |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN  | QTD        | CUSTO UNIT                   | CUSTO TOTAL |
|---|---|-----|------------|------------------------------|-------------|
| 91693/SINAPI  | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 | chi |            |                              |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |     |            |                              |             |
| CÓDIGO  | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD        | CUSTO UNIT                   | CUSTO TOTAL |
| 14618/SINAPI  | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)      | un  | 3,0000795  | 1.241,40                     | 0,10        |
| MATERIAL  |   |     |            |                              |             |
| 43464/SINAPI  | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                 | h   | 1,0000     | 0,01                         | 0,01        |
| 37373/SINAPI  | Seguro - horista (coletado caixa)   | h   | 1,0000     | 0,06                         | 0,06        |
| 43488/SINAPI  | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                         | h   | 1,0000     | 0,76                         | 0,76        |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |   |     |            |                              |             |
| CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe  |   |     |            |                              |             |
|   |   |     | Página 135 | RptRelacaoComposicoesEmpForm |             |



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|------------------|--------|-----------------|-------------|
| 91693/SINAPI          | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015  | chi              |        |                 |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |                  |        |                 |             |
| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN               | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
| 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        |
| 37372/SINAPI          | Exames - horista (coletado caixa)  | h                | 1,0000 | 0,81            | 0,81        |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |  |                  |        |                 |             |
| 04230/SINAPI          | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)   | h                | 1,0094 | 7,68            | 15,74       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA      | 7,75   | MATERIAL        | 4,62        |
| EQUIPAMENTO           |  | ENC. (103,1000%) | 7,99   | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |
|                       |  |                  |        | BDI (16,6500 %) | 3,41        |
|                       |  |                  |        |                 | 23,87       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |                  |        |                 |             |
| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN               | QTD    |                 |             |
| O 88297/SINAPI        | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares  | h                | 1,0000 |                 |             |
| O 91688/SINAPI        | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 | h                | 1,0000 |                 |             |
| O 91689/SINAPI        | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015       | h                | 1,0000 |                 |             |

| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---|-----|-----------|------------|-------------|
| 91692/SINAPI          | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 | chp |           |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |     |           |            |             |
| CÓDIGO                | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 14618/SINAPI          | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)      | un  | 3,0001295 | 1.241,40   | 0,16        |
| 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        |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) |   |     |           |            |             |
| 04230/SINAPI          | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)  | h   | 1,0094    | 7,68       | 15,74       |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |     |           |            |             |
| 02705/SINAPI          | Energia eletrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda   | kwh | 1,3600    | 0,88       | 1,20        |

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

Página 136

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 050606242-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 74/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |   |      |                |                     |             |       |             |
|----------------------|---|------|----------------|---------------------|-------------|-------|-------------|
| CÓDIGO               | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015         |      |                |                     |             |       | UNID        |
| 91692/SINAPI         |   |      |                |                     |             |       | chp         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |                |                     |             |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 7,75 | MATERIAL       | 4,62                | CUSTO TOTAL | 21,72 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,16 ENC. (103,1000%)   | 7,99 | SERV. TERCEIRO | 1,20 BDI(16,6500 %) | 3,62        |       | 25,34       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |                |                     |             |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |      |                |                     |             | UN    | QTD         |
| 0 88297 / SINAPI     | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares   |      |                |                     |             | h     | 1,0000      |
| 0 91688 / SINAPI     | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015        |      |                |                     |             | h     | 1,0000      |
| 0 91689 / SINAPI     | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015              |      |                |                     |             | h     | 1,0000      |
| 0 91690 / SINAPI     | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015         |      |                |                     |             | h     | 1,0000      |
| 0 91691 / SINAPI     | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2 |      |                |                     |             | h     | 1,0000      |

|                      |  |      |                |                     |             |          |                        |
|----------------------|--|------|----------------|---------------------|-------------|----------|------------------------|
| CÓDIGO               | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 |      |                |                     |             |          | UNID                   |
| 91688/SINAPI         |  |      |                |                     |             |          | h                      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |                |                     |             |          |                        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |      |                |                     | UN          | QTD      | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 14618 / SINAPI       | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)       |      |                |                     | un          | 0,000072 | 1.241,40 0,09          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 0,00                | CUSTO TOTAL | 0,09     | PREÇO TOTAL            |
| EQUIPAMENTO          | 0,09 ENC. (103,1000%)  | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI(16,6500 %) | 0,02        |          | 0,11                   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |                |                     |             |          |                        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |      |                |                     |             | UN       | QTD                    |
| E 14618 / SINAPI     | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)       |      |                |                     |             | un       | 0,000072               |

|                      |  |      |                |                     |             |           |                        |
|----------------------|--|------|----------------|---------------------|-------------|-----------|------------------------|
| CÓDIGO               | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 |      |                |                     |             |           | UNID                   |
| 91689/SINAPI         |  |      |                |                     |             |           | h                      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |                |                     |             |           |                        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |      |                |                     | UN          | QTD       | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 14618 / SINAPI       | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) |      |                |                     | un          | 0,0000075 | 1.241,40 0,01          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 0,00                | CUSTO TOTAL | 0,01      | PREÇO TOTAL            |
| EQUIPAMENTO          | 0,01 ENC. (103,1000%)  | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI(16,6500 %) | 0,00        |           | 0,01                   |

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

Página 137

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

|                      |  |  |  |  |  |    |           |
|----------------------|--|--|--|--|--|----|-----------|
| CÓDIGO               | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 |  |  |  |  |    | UNID      |
| 91689/SINAPI         |  |  |  |  |  |    | h         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |  |  |  |    |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |  |  |  |    |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |  |  |  |  | UN | QTD       |
| E 14618 / SINAPI     | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) |  |  |  |  | un | 0,0000075 |

|                      |   |      |                |                     |             |          |                        |
|----------------------|---|------|----------------|---------------------|-------------|----------|------------------------|
| CÓDIGO               | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 |      |                |                     |             |          | UNID                   |
| 91690/SINAPI         |   |      |                |                     |             |          | h                      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |                |                     |             |          |                        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |      |                |                     | UN          | QTD      | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 14618 / SINAPI       | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)      |      |                |                     | un          | 0,000005 | 1.241,40 0,06          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00 | MATERIAL       | 0,00                | CUSTO TOTAL | 0,06     | PREÇO TOTAL            |
| EQUIPAMENTO          | 0,06 ENC. (103,1000%)   | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI(16,6500 %) | 0,01        |          | 0,07                   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |                |                     |             |          |                        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |      |                |                     |             | UN       | QTD                    |
| E 14618 / SINAPI     | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)      |      |                |                     |             | un       | 0,000005               |

|                      |  |      |                |                     |             |        |                        |
|----------------------|--|------|----------------|---------------------|-------------|--------|------------------------|
| CÓDIGO               | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 |      |                |                     |             |        | UNID                   |
| 91691/SINAPI         |  |      |                |                     |             |        | h                      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |                |                     |             |        |                        |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |      |                |                     | UN          | QTD    | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 02705 / SINAPI       | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |      |                |                     | kwh         | 1,3600 | 0,88 1,20              |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 0,00                | CUSTO TOTAL | 1,20   | PREÇO TOTAL            |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. (103,1000%)  | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 1,20 BDI(16,6500 %) | 0,20        |        | 1,40                   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |                |                     |             |        |                        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |      |                |                     |             | UN     | QTD                    |
| S 02705 / SINAPI     | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |      |                |                     |             | kwh    | 1,3600                 |

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

Página 138

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CRE1 RNP 05006342-8  
Engenheiro Civil

Pág. nº 75/90



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Topografo com encargos complementares  |             |                  |            |                | UNID        |                 |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 90781/SINAPI         |  |             |                  |            |                | h           |                 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |                  |            |                |             |                 |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN          | QTD              | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |
| 43493 / SINAPI       | Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h           | 1,0000           | 0,50       | 0,50           |             |                 |
| 43469 / SINAPI       | Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h           | 1,0000           | 0,06       | 0,06           |             |                 |
| 37373 / SINAPI       | Seguro - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000           | 0,06       | 0,06           |             |                 |
| 37372 / SINAPI       | Exames - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000           | 0,81       | 0,81           |             |                 |
|                      | MÃO-DE-OBRA (103,10%)  |             |                  |            |                |             |                 |
| 07592 / SINAPI       | Topografo (horista)  | h           | 1,0067           | 8,18       | 16,72          |             |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 8,23             | MATERIAL   | 1,43           | CUSTO TOTAL | 18,15           |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | ENC. (103,1000%) | 8,49       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) |
|                      |  |             |                  |            |                |             | PREÇO TOTAL     |
|                      |  |             |                  |            |                |             | 3,02            |
|                      |  |             |                  |            |                |             | 21,17           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                  |            |                |             |                 |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD              |            |                |             |                 |
| M 37372 / SINAPI     | Exames - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000           |            |                |             |                 |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro - horista (coletado caixa)  | h           | 1,0000           |            |                |             |                 |
| M 43469 / SINAPI     | Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h           | 1,0000           |            |                |             |                 |
| M 43493 / SINAPI     | Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | h           | 1,0000           |            |                |             |                 |
| O 95406 / SINAPI     | Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista              | h           | 1,0000           |            |                |             |                 |
| P 07592 / SINAPI     | Topografo (horista)  | h           | 1,0000           |            |                |             |                 |

| CÓDIGO               | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ |     |        |            |             | PROD. EQUIPE | UNID     |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|--------------|----------|
| 05073/ORSE           |  |     |        |            |             | 253,00       | tkm      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |              |          |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | QTD PROD    | CUSTO PROD   | QTD IMPR |
| 02450 / ORSE         | Caminhão basc. 15,0t/10,0m³ ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)                                   | h   | 0,0000 | 65,45      | 357,21      | 0,00         | 0,00     |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |              |          |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0000 | 28,72      | 0,00        |              |          |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada  | un  | 0,0000 | 29,52      | 0,00        |              |          |
| 02711 / SINAPI       | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara   | un  | 0,0000 | 152,80     | 0,00        |              |          |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular   | un  | 0,0000 | 3,92       | 0,00        |              |          |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0000 | 9,06       | 0,00        |              |          |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | 0,0000 | 48,30      | 0,00        |              |          |

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

Página 139

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ: 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref: Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ |             |                  |            |                | PROD. EQUIPE | UNID            |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|--------------|-----------------|
| 05073/ORSE            |  |             |                  |            |                | 253,00       | 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          | 0,0000           | 13,08      | 0,00           |              |                 |
| 12895 / SINAPI        | Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                   | un          | 0,0000           | 10,06      | 0,00           |              |                 |
| 00158 / ORSE          | Almoço (Participação do empregador)  | un          | 0,0002           | 14,00      | 0,00           |              |                 |
| 02378 / ORSE          | Vale transporte  | un          | 0,0002           | 4,50       | 0,00           |              |                 |
| 10492 / ORSE          | Cesta Básica   | un          | 0,0000           | 165,00     | 0,00           |              |                 |
| 00941 / ORSE          | Fardamento com mangas curta  | un          | 0,0000           | 139,21     | 0,00           |              |                 |
| 01651 / ORSE          | Óculos branco proteção   | pr          | 0,0000           | 4,80       | 0,00           |              |                 |
| 04729 / ORSE          | Marreta 1 kg com cabo  | un          | 0,0000           | 25,20      | 0,00           |              |                 |
| 04728 / ORSE          | Talhadeira chata 10"   | un          | 0,0000           | 11,08      | 0,00           |              |                 |
|                       | MÃO-DE-OBRA (103,10%)  |             |                  |            |                |              |                 |
| 06111 / SINAPI        | Servente de obras  | h           | 0,0020           | 5,51       | 0,02           |              |                 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |             |                  |            |                |              |                 |
| 10517 / ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj          | 0,0000           | 300,00     | 0,00           |              |                 |
| 10761 / ORSE          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                      | un          | 0,0002           | 5,00       | 0,00           |              |                 |
| 10362 / ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un          | 0,0000           | 12,54      | 0,00           |              |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA | 0,01             | MATERIAL   | 0,00           | CUSTO TOTAL  | 0,02            |
| EQUIPAMENTO           |  | 0,00        | ENC. (103,1000%) | 0,01       | SERV. TERCEIRO | 0,00         | BDI (16,6500 %) |
|                       |  |             |                  |            |                |              | PREÇO TOTAL     |
|                       |  |             |                  |            |                |              | 0,02            |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |             |                  |            |                |              |                 |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD              | PROD       | IMPR           |              |                 |
| E 02450 / ORSE        | Caminhão basc. 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           | 0,0020           |            |                |              |                 |
| P 06111 / SINAPI      | Servente de obras  | h           | 0,5000           |            |                |              |                 |

| CÓDIGO       | Umidificação de material para valas com caminhão pipa 10000l. af_11/2016 |  |  |  |  | UNID |
|--------------|--|--|--|--|--|------|
| 95606/SINAPI |  |  |  |  |  | m3   |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |           |            |             |  |  |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|--|--|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD       | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |  |  |
| 37758 / SINAPI       | Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                         | un | 0,0000078 | 536.486,47 | 0,42        |  |  |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,000001  | 84.450,00  | 0,08        |  |  |

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

Página 140

RptRelacaoComposicoesEmprForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Unificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016  |                   |           |                |             |                 | UNID |             |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 95606/SINAPI         |   |                   |           |                |             |                 | m3   |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |           |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 43467/SINAPI         | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                     | h                 | 0,0090    | 0,45           | 0,00        |                 |      |             |
| 43464/SINAPI         | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                         | h                 | 0,0090    | 0,01           | 0,00        |                 |      |             |
| 43488/SINAPI         | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                 | h                 | 0,0090    | 0,76           | 0,01        |                 |      |             |
| 43491/SINAPI         | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)  | h                 | 0,0090    | 1,15           | 0,01        |                 |      |             |
| 37373/SINAPI         | Seguro - horista (coletado caixa)   | h                 | 0,0180    | 0,06           | 0,00        |                 |      |             |
| 37370/SINAPI         | Alimentacao - horista (coletado caixa)  | h                 | 0,0180    | 2,28           | 0,04        |                 |      |             |
| 37372/SINAPI         | Exames - horista (coletado caixa)   | h                 | 0,0180    | 0,81           | 0,01        |                 |      |             |
| 37371/SINAPI         | Transporte - horista (coletado caixa)   | h                 | 0,0180    | 0,70           | 0,01        |                 |      |             |
| 04221/SINAPI         | Oleo diesel combustivel comum<br>MÃO-DE-OBRA (103,10%)  | l                 | 0,19296   | 5,82           | 1,12        |                 |      |             |
| 06111/SINAPI         | Servente de obras   | h                 | 0,0091548 | 5,51           | 0,10        |                 |      |             |
| 04093/SINAPI         | Motorista de caminhao   | h                 | 0,0090369 | 8,14           | 0,15        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,12      | MATERIAL       | 1,20        | CUSTO TOTAL     | 1,95 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,50  | ENC. ( 103,1000%) | 0,13      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,32 | 2,27        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |           |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD       |                |             |                 |      |             |
| 0 05901/SINAPI       | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | chp               | 0,0060    |                |             |                 |      |             |
| 0 05903/SINAPI       | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | chi               | 0,0030    |                |             |                 |      |             |
| 0 88316/SINAPI       | Servente com encargos complementares  | h                 | 0,0090    |                |             |                 |      |             |

| CÓDIGO               | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015  |                   |           |                |             |                 | UNID |             |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 90587/SINAPI         |   |                   |           |                |             |                 | chi  |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |           |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 13896/SINAPI         | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)                   | un                | 0,0001431 | 3.978,58       | 0,57        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00      | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,57 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,57  | ENC. ( 103,1000%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,09 | 0,66        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |           |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD       |                |             |                 |      |             |
| 0 90582/SINAPI       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 | h                 | 1,0000    |                |             |                 |      |             |

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

Página 141

RptRelacaoComposicoesEmpForm



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015      |                   |           |                |             |                 | UNID |             |
|----------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 90587/SINAPI         |   |                   |           |                |             |                 | chi  |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |           |                |             |                 |      |             |
| 0 90583/SINAPI       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015           | h                 | 1,0000    |                |             |                 |      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |           |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN                | QTD       | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 13896/SINAPI         | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)                       | un                | 0,0002431 | 3.978,58       | 0,97        |                 |      |             |
| 02705/SINAPI         | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   | kwh               | 0,5200    | 0,88           | 0,46        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00      | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 1,43 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,97  | ENC. ( 103,1000%) | 0,00      | SERV. TERCEIRO | 0,46        | BDI (16,6500 %) | 0,24 | 1,67        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |           |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD       |                |             |                 |      |             |
| 0 90582/SINAPI       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015     | h                 | 1,0000    |                |             |                 |      |             |
| 0 90583/SINAPI       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015           | h                 | 1,0000    |                |             |                 |      |             |
| 0 90584/SINAPI       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015      | h                 | 1,0000    |                |             |                 |      |             |
| 0 90585/SINAPI       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0 | h                 | 1,0000    |                |             |                 |      |             |

| CÓDIGO               | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 |                   |          |                |             |                 | UNID |             |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 90582/SINAPI         |   |                   |          |                |             |                 | h    |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |          |                |             |                 |      |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN                | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |
| 13896/SINAPI         | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)                   | un                | 0,000128 | 3.978,58       | 0,51        |                 |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00     | MATERIAL       | 0,00        | CUSTO TOTAL     | 0,51 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,51  | ENC. ( 103,1000%) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,08 | 0,59        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |          |                |             |                 |      |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                | QTD      |                |             |                 |      |             |
| E 13896/SINAPI       | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)                   | un                | 0,000128 |                |             |                 |      |             |

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

Página 142

RptRelacaoComposicoesEmpForm

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Maciel  
CREA RNP 05000342-9  
Engenheiro Civil

Pág. nº 77/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 |             |                   |            |                |             |                 | UNID        |      |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 90583/SINAPI         |   |             |                   |            |                |             |                 | h           |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |                   |            |                |             |                 |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |      |
| 13896 / SINAPI       | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)             | un          | 0,0000151         | 3.978,58   | 0,06           |             |                 |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL   | 0,00           | CUSTO TOTAL | 0,06            | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,06        | ENC. ( 103,1000%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,01        | 0,07 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |             |                   |            |                |             |                 |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN          | QTD               |            |                |             |                 |             |      |
| E 13896 / SINAPI     | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)             | un          | 0,0000151         |            |                |             |                 |             |      |

| CÓDIGO               | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 |             |                   |            |                |             |                 | UNID        |      |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 90584/SINAPI         |  |             |                   |            |                |             |                 | h           |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |                   |            |                |             |                 |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |      |
| 13896 / SINAPI       | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)                  | un          | 0,0001            | 3.978,58   | 0,40           |             |                 |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL   | 0,00           | CUSTO TOTAL | 0,40            | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,40        | ENC. ( 103,1000%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (16,6500 %) | 0,07        | 0,47 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                   |            |                |             |                 |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD               |            |                |             |                 |             |      |
| E 13896 / SINAPI     | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)                  | un          | 0,0001            |            |                |             |                 |             |      |

| CÓDIGO               | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015 |             |                   |            |                |             |                 | UNID        |      |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 90585/SINAPI         |   |             |                   |            |                |             |                 | h           |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |                   |            |                |             |                 |             |      |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |      |
| 02705 / SINAPI       | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   | kwh         | 0,5200            | 0,88       | 0,46           |             |                 |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL   | 0,00           | CUSTO TOTAL | 0,46            | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,00        | ENC. ( 103,1000%) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,46        | BDI (16,6500 %) | 0,08        | 0,54 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |             |                   |            |                |             |                 |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN          | QTD               |            |                |             |                 |             |      |
| S 02705 / SINAPI     | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   | kwh         | 0,5200            |            |                |             |                 |             |      |

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

Página 143

RptRelacaoComposicoesEmprForm



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00280

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015 |  |  |  |  |  |  | UNID |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|--|------|
| 90585/SINAPI         |   |  |  |  |  |  |  | h    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |  |  |  |  |  |      |

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

Página 144

RptRelacaoComposicoesEmprForm

TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

*Jaivo dos Santos Maciel*  
CREA RNP 050606342-9  
Engenheiro Civil

Pág. n° 78/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
 ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
 Cod. Empreendimento: 00280  
 Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia  
 Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

| ITEM                                   | DESCRIÇÃO  | UNID | FÓRMULA | VALOR TOTAL    |
|--|--|------|---------|----------------|
| <b>A</b>                               | <b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>   |      |         | <b>31,00</b>   |
| A1                                     | PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS  | §    |         | 20,00          |
| A2                                     | SESI   | §    |         | 0,00           |
| A3                                     | SENAI  | §    |         | 0,00           |
| A4                                     | INCRA  | §    |         | 0,00           |
| A5                                     | SEBRAE   | §    |         | 0,00           |
| A6                                     | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | §    |         | 0,00           |
| A7                                     | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  | §    |         | 3,00           |
| A8                                     | FGTS   | §    |         | 8,00           |
| A9                                     | SECONCI-SE   | §    |         | 0,00           |
|  |  |      |         | <b>44,84</b>   |
| <b>B</b>                               | <b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>   |      |         | <b>17,86</b>   |
| B1                                     | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO   | §    |         | 17,86          |
| B10                                    | FERIADOS   | §    |         | 3,93           |
| B2                                     | AUXÍLIO ENFERMIDADE  | §    |         | 0,85           |
| B3                                     | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO  | §    |         | 10,82          |
| B4                                     | LICENÇA PATERNIDADE  | §    |         | 0,07           |
| B5                                     | FALTAS JUSTIFICADAS  | §    |         | 0,72           |
| B6                                     | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI  | §    |         | 1,45           |
| B7                                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | §    |         | 0,10           |
| B8                                     | FÉRIAS GOZADAS   | §    |         | 9,01           |
| B9                                     | SALÁRIO MATERNIDADE  | §    |         | 0,03           |
|  |  |      |         | <b>12,95</b>   |
| <b>C</b>                               | <b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>   |      |         | <b>4,76</b>    |
| C1                                     | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | §    |         | 4,76           |
| C2                                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | §    |         | 0,11           |
| C3                                     | FÉRIAS INDENIZADAS   | §    |         | 4,35           |
| C4                                     | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA  | §    |         | 3,33           |
| C5                                     | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | §    |         | 0,40           |
|  |  |      |         | <b>14,31</b>   |
| <b>D</b>                               | <b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>  |      |         | <b>13,90</b>   |
| D1                                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | §    |         | 13,90          |
| D2                                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | §    |         | 0,41           |
| <b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b> |  |      |         | <b>103,10%</b> |

João dos Santos Maciel  
 CREA RVP 05/06/2022  
 Engenheiro Civil

Pág. n.º 79/90

**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00280

Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID | FÓRMULA | VALOR TOTAL   |
|---|--|------|---------|---------------|
| A   | Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos   |      |         | 31,00         |
| A01   | Previdência Social - INSS  | %    |         | 20,00         |
| A02   | SESI   | %    |         | 0,00          |
| A03   | SENAI  | %    |         | 0,00          |
| A04   | INCRA  | %    |         | 0,00          |
| A05   | SEBRAE   | %    |         | 0,00          |
| A06   | Salário Educação   | %    |         | 0,00          |
| 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   | Indernização Adicional   | %    |         | 0,31          |
| D   | Incidências ou Efeitos   |      |         | 5,48          |
| D01   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | %    |         | 5,16          |
| D02   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | %    |         | 0,32          |
| <b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b> |  |      |         | <b>63,11%</b> |

*José dos Santos Macciel*  
 CREA RJ nº 0500065429  
 Engenheiro Civil

Pág. n.º 80/90





## Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00280

BDI: 16,65% 11/10/2022

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
 ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

| ITEM      | SERVIÇOS  | (%)   | VALOR      | 1º MÊS  |           | 2º MÊS  |           | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR |
|-----------|---|-------|------------|---------|-----------|---------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|           |   |       |            | (%)     | VALOR     | (%)     | VALOR     |     |       |     |       |     |       |
| 01        | SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO   | 9,85  | 14.584,52  | 59,71   | 8.708,81  | 40,29   | 5.875,71  |     |       |     |       |     |       |
| 01.01     | PAVIMENTAÇÃO  | 100   | 14.584,52  | 59,71   | 8.708,81  | 40,29   | 5.875,71  |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 59,71%  |           | 40,29%  |           |     |       |     |       |     |       |
| 01.01.001 | EQUIPE DIRIGENTE  | 19,59 | 2.856,84   | 9,79    | 1.428,42  | 9,80    | 1.428,42  |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 50,00%  |           | 50,00%  |           |     |       |     |       |     |       |
| 01.01.002 | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO  | 12,51 | 1.824,68   | 6,26    | 912,34    | 6,25    | 912,34    |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 50,00%  |           | 50,00%  |           |     |       |     |       |     |       |
| 01.01.003 | SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO  | 67,9  | 9.903,00   | 43,66   | 6.368,05  | 24,24   | 3.534,95  |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 64,30%  |           | 35,70%  |           |     |       |     |       |     |       |
| 02        | Rua da Delegacia  | 90,15 | 133.423,56 | 38,22   | 50.989,72 | 61,78   | 82.433,84 |     |       |     |       |     |       |
| 02.01     | RUA DA DELEGACIA  | 94,43 | 125.967,89 | 35,98   | 48.007,44 | 58,45   | 77.960,45 |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 38,11%  |           | 61,89%  |           |     |       |     |       |     |       |
| 02.01.001 | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 0,04  | 48,00      | 0,04    | 48,00     |         |           |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 100,00% |           |         |           |     |       |     |       |     |       |
| 02.01.002 | DRENAGEM  | 36,63 | 48.860,12  | 14,65   | 19.544,05 | 21,98   | 29.316,07 |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 40,00%  |           | 60,00%  |           |     |       |     |       |     |       |
| 02.01.003 | PAVIMENTAÇÃO  | 56,21 | 74.991,88  | 21,30   | 28.415,39 | 34,91   | 46.576,49 |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 37,89%  |           | 62,11%  |           |     |       |     |       |     |       |
| 02.01.004 | SINALIZAÇÃO   | 1,23  | 1.640,42   |         |           | 1,23    | 1.640,42  |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            |         |           | 100,00% |           |     |       |     |       |     |       |
| 02.01.005 | DIVERSOS  | 0,32  | 427,47     |         |           | 0,32    | 427,47    |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            |         |           | 100,00% |           |     |       |     |       |     |       |
| 02.02     | FRETE   | 5,57  | 7.455,67   | 2,24    | 2.982,28  | 3,33    | 4.473,39  |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 40,00%  |           | 60,00%  |           |     |       |     |       |     |       |
| 02.02.001 | Frete: Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)        | 3,47  | 4.634,24   | 1,39    | 1.853,70  | 2,08    | 2.780,54  |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 40,00%  |           | 60,00%  |           |     |       |     |       |     |       |
| 02.02.002 | Frete: Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)      | 0,59  | 793,35     | 0,24    | 317,34    | 0,35    | 476,01    |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 40,00%  |           | 60,00%  |           |     |       |     |       |     |       |
| 02.02.003 | Frete: Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)       | 1,18  | 1.579,49   | 0,47    | 631,80    | 0,71    | 947,69    |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 40,00%  |           | 60,00%  |           |     |       |     |       |     |       |
| 02.02.004 | Frete: Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | 0,04  | 59,84      | 0,02    | 23,94     | 0,02    | 35,90     |     |       |     |       |     |       |
|           |   |       |            | 40,01%  |           | 59,99%  |           |     |       |     |       |     |       |

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

Jairo dos Santos Marçal  
 CREIA RVP 0506063229  
 Engenheiro Civil

Pág. n° 81/90



**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO  
 ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

| ITEM                             | SERVIÇOS  | (%)    | VALOR      | 1º MÊS |           | 2º MÊS |            |     |       |     |       |     |       |
|----------------------------------|---|--------|------------|--------|-----------|--------|------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|                                  |   |        |            | (%)    | VALOR     | (%)    | VALOR      | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR |
| 02.02.005                        | Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto<br>pedreira/fornecedor, sem frete | 0,26   | 347,69     | 0,10   | 139,08    | 0,16   | 208,61     |     |       |     |       |     |       |
|                                  |   |        |            | 40,00% |           | 60,00% |            |     |       |     |       |     |       |
| 02.02.006                        | Frete: Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto<br>pedreira/fornecedor, sem frete  | 0,03   | 41,06      | 0,01   | 16,42     | 0,02   | 24,64      |     |       |     |       |     |       |
|                                  |   |        |            | 39,99% |           | 60,01% |            |     |       |     |       |     |       |
| <b>TOTAL SIMPLES =====&gt;</b>   |   | 100,00 | 148.008,08 | 40,33  | 59.698,53 | 59,67  | 88.309,55  |     |       |     |       |     |       |
| <b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;</b> |   | 100,00 | 148.008,08 | 40,33  | 59.698,53 | 100,00 | 148.008,08 |     |       |     |       |     |       |

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

*Jairo dos Santos Maciel*  
 CREA RJ nº 05060642-0  
 Engenheiro Civil

Pág. n.º 82/90

**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

RUA SIRIRI, 496 SALA 06 - TÉRREO CENTRO

ARACAJU-SE CNPJ : 32.182.864/0001-68

Empreendimento: 00280 - Pavimentação e Drenagem Rua da Delegacia

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Julho/2022-1 Moeda : R\$

| ITEM           | DESCRIÇÃO                  | UNID | PERC          |
|----------------|----------------------------|------|---------------|
| 01             | AC - Administração Central | %    | 4,01%         |
| 02             | S - Seguro e Garantia      | %    | 0,40%         |
| 03             | R - Risco                  | %    | 0,56%         |
| 04             | DF - Despesas Financeiras  | %    | 1,11%         |
| 05             | L - Lucro                  | %    | 6,64%         |
| <b>06</b>      | <b>I - TRIBUTOS</b>        |      | <b>2,97%</b>  |
| 06.001         | - PIS                      | %    | 0,17%         |
| 06.002         | - COFINS                   | %    | 0,80%         |
| 06.003         | - ISS (1,4% a 5%)          | %    | 2,00%         |
| TOTAL DO BDI : |                            |      | <b>16,65%</b> |

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

João dos Santos Mabiél  
CREA/RN 050606342-9  
Engenheiro Civil

Declaração Original

Período de Apuração: 01/09/2022 a 30/09/2022

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 32.182.864/0001-68  
Nome empresarial: J. SIQUEIRA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
Data de abertura no CNPJ: 05/12/2018  
Optante pelo Simples Nacional: Sim  
Regime de Apuração: Caixa  
Nº da Declaração: 32182864202209001

**1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:**

Nenhuma

**2. Apuração do Simples Nacional****2.1 Discriminativo de Receitas**

| Total de Receitas Brutas (R\$)   | Mercado Interno | Mercado Externo | Total     |
|--|-----------------|-----------------|-----------|
| Receita Bruta do PA (RPA) - Competência  | 0,00            | 0,00            | 0,00      |
| Receita Bruta do PA (RPA) - Caixa  | 0,00            | 0,00            | 0,00      |
| Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)                    | 6.105,67        | 0,00            | 6.105,67  |
| Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p) |                 |                 |           |
| Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)                           | 0,00            | 0,00            | 0,00      |
| Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)                          | 47.092,64       | 0,00            | 47.092,64 |
| Limite de receita bruta proporcionalizado  | 4.800.000,00    | 4.800.000,00    |           |

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

| 2.2.1) Mercado Interno |      |         |      |         |      |         |           |
|------------------------|------|---------|------|---------|------|---------|-----------|
| 01/2021                | 0,00 | 02/2021 | 0,00 | 03/2021 | 0,00 | 04/2021 | 0,00      |
| 05/2021                | 0,00 | 06/2021 | 0,00 | 07/2021 | 0,00 | 08/2021 | 40.986,97 |
| 09/2021                | 0,00 | 10/2021 | 0,00 | 11/2021 | 0,00 | 12/2021 | 6.105,67  |
| 01/2022                | 0,00 | 02/2022 | 0,00 | 03/2022 | 0,00 | 04/2022 | 0,00      |
| 05/2022                | 0,00 | 06/2022 | 0,00 | 07/2022 | 0,00 | 08/2022 | 0,00      |
| 2.2.2) Mercado Externo |      |         |      |         |      |         |           |
| 01/2021                | 0,00 | 02/2021 | 0,00 | 03/2021 | 0,00 | 04/2021 | 0,00      |
| 05/2021                | 0,00 | 06/2021 | 0,00 | 07/2021 | 0,00 | 08/2021 | 0,00      |
| 09/2021                | 0,00 | 10/2021 | 0,00 | 11/2021 | 0,00 | 12/2021 | 0,00      |
| 01/2022                | 0,00 | 02/2022 | 0,00 | 03/2022 | 0,00 | 04/2022 | 0,00      |
| 05/2022                | 0,00 | 06/2022 | 0,00 | 07/2022 | 0,00 | 08/2022 | 0,00      |

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica

Número da Declaração: 32182864202209001  
Autenticação: 32419.18826.28406.64710

Número do Recibo: 01.07.22283.2686966-0  
Página 1

**2.6) Resumo da Declaração**

|  |  |  |
|--|--|--|
| Receita Bruta Auferida<br>(regime competência) | Receita Bruta Recebida<br>(regime caixa) | Valor Total do Débito<br>Declarado (R\$) |
| 0,00   | 0,00                                     | 0,00                                     |

**2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento**

|  |   |
|--|---|
| CNPJ Estabelecimento: 32.182.864/0001-68       |   |
| Município: ARACAJU                             | UF: SE                                    |
| Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00 | Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não |
| Nenhuma atividade selecionada                  |   |

**2.8) Total Geral da Empresa**

| Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$) |      |        |           |           |      |      |      |       |
|---|------|--------|-----------|-----------|------|------|------|-------|
| IRPJ  | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI  | ISS  | Total |
| 0,00  | 0,00 | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |

| Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$) |      |        |           |           |      |      |      |       |
|--|------|--------|-----------|-----------|------|------|------|-------|
| IRPJ   | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI  | ISS  | Total |
| 0,00   | 0,00 | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |

| Total do Débito Exigível (R\$) |      |        |           |           |      |      |      |       |
|--------------------------------|------|--------|-----------|-----------|------|------|------|-------|
| IRPJ                           | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI  | ISS  | Total |
| 0,00                           | 0,00 | 0,00   | 0,00      | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |

**3. Informações da Recepção da Declaração**

Data e horário da transmissão da Declaração: 10/10/2022 12:57:18  
 Número do Recibo: 01.07.22283.2686966-0  
 Autenticação: 32419.18826.28406.64710

Número da Declaração: 32182864202209001  
 Autenticação: 32419.18826.28406.64710

Número do Recibo: 01.07.22283.2686966-0  
 Página 2

## RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

**1. Informações do Contribuinte**

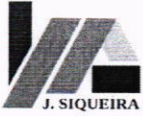
|  |   |
|--|---|
| Nome Empresarial<br><b>J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS<br/>EIRELI</b> | CNPJ da Matriz<br><b>32.182.864/0001-68</b> |
| Data da Abertura no CNPJ<br><b>05/12/2018</b>                            | Optante pelo Simples Nacional<br><b>Sim</b> |
| CNPJ das filiais presentes nesta declaração<br><b>Nenhuma.</b>           |   |

**2. Resumo da Apuração****2.1 Apuração no Simples Nacional**

| Período de Apuração | Número da Apuração | Receita Bruta Recebida | Total do Débito Declarado | Total do Débito com Exigibilidade Suspensa | Total do Débito Exigível |
|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| 09/2022             | 32182864202209001  | R\$ 0,00               | R\$ 0,00                  | R\$ 0,00                                   | R\$ 0,00                 |

**3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D**

|  |
|--|
| Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília)<br><b>10/10/2022 12:57:18</b>           |
| CPF do Responsável<br><b>388.410.534-53</b>  |
| IP do Usuário<br><b>177.206.196.59</b>   |
| Número de Série do Certificado Digital<br><b>1420 F400 3C16 0FD6 AEAB A98F F403 DD00 80E3 3778</b> |
| Número do Recibo<br><b>01.07.22283.2686966-0</b>   |
| Autenticação<br><b>32419.18826.28406.64710</b>   |



## J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Siriri, 496 - Sala 06 - Térreo - CEP 49.010-450 - Centro  
Aracaju - SE - Telefone (79) 99682-1124  
CNPJ N° 32.182.864/0001-68 - email: diretoria.jsiqueira@gmail.com

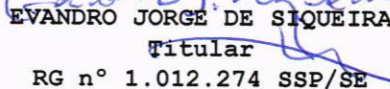
### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

À  
Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o n° 32.182.864/0001-68, por intermédio de seu representante legal o Sr. EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA, portador da Carteira de Identidade n° 1.012.274 SSP/SE e do CPF N° 388.410.534-53, **DECLARA**, para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio-ambiente do local e região onde se realizarão os serviços objeto desta licitação; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pela elaboração do relatório de impacto de meio-ambiente e pela execução dos serviços objeto desta TOMADA DE PREÇOS, bem como se responsabiliza ainda pela autorização dos serviços e demais requisitos necessários à regulamentação dos serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declara, também, que assume sem repasse à Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados aos serviços licitados motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Aracaju (SE), 11 de Outubro de 2022.

  
EVANDRO JORGE DE SIQUEIRA  
Titular

RG n° 1.012.274 SSP/SE



## J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Siriri, 496 - Sala 06 - Térreo - CEP 49.010-450 - Centro  
Aracaju - SE - Telefone (79) 99682-1124  
CNPJ N° 32.182.864/0001-68 - email: diretoria.jsiqueira@gmail.com

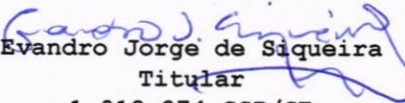
### DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO

À

Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE  
Ref.: Tomada de Preços n° 10/2022

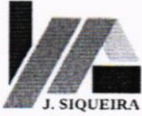
J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o n° 32.182.864/0001-68, por intermédio de seu representante legal o Sr. Evandro Jorge de Siqueira, portador da Carteira de Identidade n° 1.012.274 SSP/SE e do CPF N° 388.410.534-53, **DECLARA**, que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei n°. 8.666/93.

Aracaju (SE) 11 de Outubro de 2022.

  
Evandro Jorge de Siqueira  
Titular  
1.012.274 SSP/SE







## J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Siriri, 496 - Sala 06 - Térreo - CEP 49.010-450 - Centro  
Aracaju - SE - Telefone (79) 99682-1124  
CNPJ N° 32.182.864/0001-68 - email: diretoria.jsiqueira@gmail.com

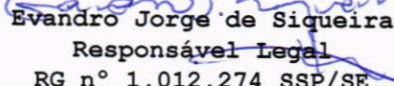
### DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

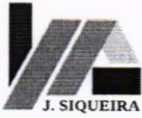
À

Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE  
Ref.: Tomada de Preços n° 10/2022

J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o n° 32.182.864/0001-68, por intermédio de seu representante legal o Sr. Evandro Jorge de Siqueira, portador da Carteira de Identidade n° 1.012.274 SSP/SE e do CPF N° 388.410.534-53, **DECLARA**, para fins do disposto no §2° do art. 32 da Lei n°. 8.666, de 21 de junho de 1993, alterado pela Lei n°. 9.648, de 27 de maio de 1998, que inexistem, até a presente data, fatos impeditivos à sua habilitação no presente procedimento licitatório, obrigando-se a declarar, sob as penalidades legais, a superveniência de fato impeditivo da habilitação.

Aracaju (SE), 11 de Outubro de 2022.

  
**Evandro Jorge de Siqueira**  
Responsável Legal  
RG n° 1.012.274 SSP/SE



## J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Siriri, 496 - Sala 06 - Térreo - CEP 49.010-450 - Centro  
Aracaju - SE - Telefone (79) 99682-1124  
CNPJ N° 32.182.864/0001-68 - email: diretoria.jsiqueira@gmail.com

### DECLARAÇÃO DE IMPEDIMENTO DE LICITAR COM ÓRGÃO PÚBLICO

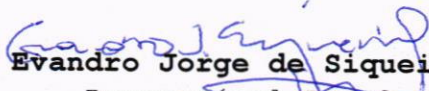
À

Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 10/2022

**J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o n° 32.182.864/0001-68, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Evandro Jorge de Siqueira**, portador da Carteira de Identidade n° 1.012.274 SSP/SE e do CPF N° 388.410.534-53, **DECLARA** para fins do disposto nos incisos III e IV do art. 87 c/c o parágrafo único do art. 97 da Lei n°. 8.666, de 21 de junho de 1993, que não está suspensa, não é impedida e nem é declarada inidônea de licitar com Órgão Público.

Aracaju (SE), 11 de Outubro de 2022.

  
**Evandro Jorge de Siqueira**

Responsável Legal

RG n° 1.012.274 SSP/SE