

Empresa Municipal de Obras e Urbanização

| | | | |
|---|--|---|--|
|  | EMURB EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO |  | PREFEITURA ARACAJU LIMA NOVA CIDADE |
| EXTRATO | | | |
| NATUREZA JURÍDICA: CONTRATO Nº. 99.005/2025-O | | | |
| PROCESSO LICITATÓRIO: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº. 06/2025 | | | |
| CONTRATANTE: EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO – EMURB. | | | |
| CONTRATADA: ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA. | | | |
| OBJETO: Execução de Serviços para a Recuperação do Viaduto, localizado na Avenida Francisco Porto com Avenida Hermes Fontes – Aracaju/SE. | | | |
| VALOR: R\$ 1.709.038,95 | | | |
| DATA: 17/11/2025 | EXECUÇÃO: 90 Dias | VIGÊNCIA: 150 Dias | |
| CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Órgão - 27– Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEMINFRA. Empenho: 11130001/2025 Unidade Orçamentária – 27301 – Empresa Municipal de Obras e Urbanização - EMURB. Programa de trabalho: 1545102081054 Código Orçamentário: 4.4.90.51.00 Detalhe da Despesa: 4.4.90.51.03 Fonte: 17490000 | | | |
| Renato Barros Ribeiro Coordenador de Convênios e Contratos | | | |

Assinado por 1 pessoa: RENATO BARROS RIBEIRO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/5ACA-A2E8-8AF8-5145> e informe o código 5ACA-A2E8-8AF8-5145





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5ACA-A2E8-8AF8-5145

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ RENATO BARROS RIBEIRO (CPF 073.XXX.XXX-57) em 19/11/2025 10:35:31 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 G2 << AC SOLUTI v5 G2 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/5ACA-A2E8-8AF8-5145>



EMURB
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO



PREFEITURA
ARACAJU
LIMA NOVA CIDADE

EXTRATO

NATUREZA JURÍDICA:
CONTRATO N°. 99.005/2025-O

PROCESSO LICITATÓRIO:
LICITAÇÃO PÚBLICA N°. 06/2025

CONTRATANTE:
**EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E
URBANIZAÇÃO – EMURB.**

CONTRATADA:
ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA.

OBJETO: Execução de Serviços para a Recuperação do Viaduto, localizado na Avenida Francisco Porto com Avenida Hermes Fontes – Aracaju/SE.

VALOR:

R\$ 1.709.038,95

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| DATA: 17/11/2025 | EXECUÇÃO: 90 Dias | VIGÊNCIA: 150 Dias |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Órgão - 27– Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEMINFRA.

Empenho: 11130001/2025

Unidade Orçamentária – 27301 – Empresa Municipal de Obras e Urbanização - EMURB.

Programa de trabalho: 1545102081054

Código Orçamentário: 4.4.90.51.00

Detalhe da Despesa: 4.4.90.51.03

Fonte: 17490000

Renato Barros Ribeiro
Coordenador de Convênios e Contratos



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5ACA-A2E8-8AF8-5145

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ RENATO BARROS RIBEIRO (CPF 073.XXX.XXX-57) em 19/11/2025 10:35:31 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 G2 << AC SOLUTI v5 G2 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/5ACA-A2E8-8AF8-5145>



PARECER

NATUREZA JURÍDICA: CONTRATO Nº. 99.005/2025-O.

CONTRATANTE: EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO – EMURB.

CONTRATADA: ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA.

OBJETO: Execução de Serviços para a Recuperação do Viaduto, localizado na Avenida Francisco Porto com Avenida Hermes Fontes – Aracaju/SE.

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº. 06/2025

Na análise, observa-se que as cláusulas do Contrato nº. 99.005/2025-O, com base na Lei nº. 13.303/2016 e a Minuta previamente aprovada no procedimento licitatório: Licitação Pública nº. 06/2025.

Recomenda-se a publicação do extrato resumido deste instrumento no Diário Oficial do Município.

É o nosso entender, a momento.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C2C6-D589-2250-3197

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ LUCIANA CÂNDIDA DEDA CHAGAS DE MELO (CPF 820.XXX.XXX-49) em 14/11/2025 08:52:28
GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://aracaju.1doc.com.br/verificacao/C2C6-D589-2250-3197>



ESTADO DE SERGIPE
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

Av Augusto Franco, 3340 - Ponto Novo
Aracaju - SE
C.N.P.J.: 13.118.245/0001-60

Nota de Empenho

2025

Nota de Empenho 11130001

Tip: Global

Data: 13/11/2025

FORNECEDOR

Nome: ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/CPF: 15.597.396/0001-73

Endereço: AVENIDA BEIRA-MAR, 760

Bairro: TREZE DE JULHO

E-mail: valdoilsono@hotmail.com

PIS/PASEP:

Compl: CASA;

Cidade: Aracaju

UF: SE

Telefone: (79)37116-601

RG:

DADOS BANCÁRIOS

Banco: 001 - Banco do Brasil S.A.

Agência: 1224-6

Operação:

Conta: 80399-5

Pix:

CLASSIFICAÇÃO

Unidade Orçamentária: 27301 EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO - EMURB

Função: 15 Urbanismo

SubFunção: 451 Infraestrutura Urbana

Programa: 0208 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE ARACAJU

Ação: 1054 Construção/ Recuperação de Ruas, Pontes, Viadutos, Avenidas, Praças e Instalação de Equip. de Proteção em Pontes, Viadutos e Passarelas na Cidade de Aracaju

Natureza Despesa: 44905100 Obras e Instalações

SubElemento: 44905103 Obras E/ou Edificações Para Uso Comum do Povo

Fonte: 17490000 Outras vinculações de transferências

Marcador: 17490000 Outras vinculações de transferências

IdUsu: 0 Recursos não destinados à contrapartida

IDoc: 0 0000 Sem identificação

Ind. Result. Prim.: 2 Despesa Primária Discricionária

SubFonte: 0 Sem subFonte

Centro Custo:

Licitação: Nº 00006/2025 - Procedimento de Licitação - Lei 13.303/2016

Nº Recibo:

Processo:

Prazo Liquidação: 0

| CONTRATO/ANO | SD/ANO | TIPO | SALDO ANTERIOR | VALOR EMPENHO | SALDO DISPONÍVEL |
|---------------|------------|--------|----------------|---------------|------------------|
| 99.005 / 2025 | 189 / 2025 | Global | 3.951.968,91 | 1.709.038,95 | 2.242.929,96 |

HISTÓRICO

REFERENTE AOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AVENIDA FRANCISCO PORTO COM AVENIDA HERMES FONTES EM ARACAJU/SE. CONFORME CONTRATO 99.005/2025, MEMO 1DOC Nº 69.604/2025.

| Item | Especificação | Unid | Qtde | Unitário | Total |
|------|-------------------------------------|------|--------|----------------|----------------|
| 1 | 56642 - OBRAS - OBRAS E INSTALAÇÕES | SV | 1,0000 | 1.709.038,9500 | 1.709.038,9500 |

UM MILHÃO E SETECENTOS E NOVE MIL E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

1.709.038,95

Despesa empenhada por: Ana Leda Dantas Santos **em** 13/11/2025

Autorizo/Ratifico o empenho dessa despesa

Essa despesa foi empenhada em crédito próprio

**ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA**

PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 01 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00077

Desc Empreendimento: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

Prof. Resp.: EDSON RODRIGUES BOMFIM

Operador Resp.: Jean

Referência: Março/2025-1

| COD | NOME E ENDEREÇO DA OBRA | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | PREÇO/M ² (%) |
|-----|---|-----|--------------|--------------|--------------------------|
| 01 | RECUPERAÇÃO DO VIADUTO AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, B. GRAGERU ARACAJU-1 | 1 | 1.709.038,95 | 1.709.038,95 | 709.038,95 100,00 |

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(um milhão, setecentos e nove mil, trinta e oito reais e noventa e cinco centavos)**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO****RESUMO DO EMPREENDIMENTO**

| |
|-------------------------------|
| Prazo de Execução: 03 MESES |
| Encargo.: CALCULADO 111,3600% |
| B.D.I.: CALCULADO 20,9700% |

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(um milhão, setecentos e nove mil, trinta e oito reais e noventa e cinco centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

1.709.038,95

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL (%) |
|--------------|---|--------|----------|------------|-------------------------|
| 01 | RECUPERAÇÃO DO VIADUTO | | | | 1.709.038,95 100,00 |
| 01.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 110.485,93 6,47 |
| 01.01.001 | Equipe Dirigente | un | 1,00 | 104.690,26 | 104.690,26 |
| 01.01.002 | Manutenção do Canteiro | un | 1,00 | 4.706,94 | 4.706,94 |
| 01.01.003 | Equipamentos de Apoio à Produção | un | 1,00 | 1.088,73 | 1.088,73 |
| 01.02 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | 1.742,70 0,10 |
| 01.02.001 | Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte: DNIT | h | 15,00 | 116,18 | 1.742,70 0,10 |
| 01.03 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO | | | | 154.989,45 9,05 |
| 01.03.001 | Tapume com telha metálica. af_03/2024 | m2 | 1.004,00 | 112,25 | 112.699,00 6,59 |
| 01.03.002 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 12,00 | 415,08 | 4.980,96 0,29 |
| 01.03.003 | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 | mês | 3,00 | 1.935,52 | 5.806,56 0,34 |
| 01.03.004 | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vassos - 4,30 x 2,30m | mês | 3,00 | 2.609,67 | 7.829,01 0,46 |
| 01.03.005 | Ligaçāo Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022 | UN | 1,00 | 754,01 | 754,01 0,04 |
| 01.03.006 | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do medidor | un | 1,00 | 2.102,81 | 2.102,81 0,12 |
| 01.03.007 | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto | m2 | 85,00 | 67,14 | 5.706,90 0,33 |
| 01.03.008 | Remoção de tapume | m2 | 1.004,00 | 15,05 | 15.110,20 0,88 |
| 01.04 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | 11.855,06 0,69 |
| 01.04.001 | Projeto Estrutural - Recuperação estrutural com reforço | un | 1,00 | 8.225,96 | 8.225,96 0,48 |
| 01.04.002 | Projeto de sinalização horizontal e vertical da área de interdição | km | 1,00 | 3.629,10 | 3.629,10 0,21 |
| 01.05 | APOIO EM CAMPO | | | | 248.544,92 14,55 |
| 01.05.001 | Andaime metálico Fachadeiro - locação mensal , inclusivo montagem, desmontagem e colocação de tela | m²xmes | 4.833,00 | 47,96 | 231.790,68 13,56 |
| 01.05.002 | Tela de nylon malha 5mm tipo mosquiteiro/fachadeira (proteção de fachadas) | m2 | 1.611,00 | 2,36 | 3.801,96 0,22 |
| 01.05.003 | Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias | mês | 6,00 | 789,14 | 4.734,84 0,28 |
| 01.05.004 | Conjunto com Tenda Plástica, mesas com 04 (quatro) cadeiras plásticas, 01 (um) garrafão térmico 5L e 1 Lixeira | un | 2,00 | 1.006,57 | 2.013,14 0,12 |
| 01.05.005 | Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo f.g 2", reuso 25 vezes | und | 30,00 | 11,01 | 330,30 0,02 |
| 01.05.006 | Sinalização Diurna com tela tapume em pvc - 1 usos | m | 440,00 | 9,22 | 4.056,80 0,24 |
| 01.05.007 | Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes | m | 440,00 | 4,13 | 1.817,20 0,11 |
| 01.06 | SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | | | | 817.658,97 47,84 |
| 01.06.001 | Serviço de aplicação de herbicida e remoção da vegetação, com uso de caminhão cesto, inclusivo equipe e produto | und | 1,00 | 36.493,94 | 36.493,94 2,14 |
| 01.06.002 | Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lbf | m² | 4.345,41 | 20,79 | 90.341,07 5,29 |
| 01.06.003 | Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm | m² | 433,20 | 257,99 | 111.761,27 6,54 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 01 CENTRO
 ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00077
 BDI: 20,97% 22/10/2025
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

**SERVÍCIO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES,
 EM ARACAJU/SE**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--|---|----------------|----------|-------------------|---|---------------------|
| 01.06.004 | Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm) | un | 2.016,00 | 31,78 | 64.068,48 | 3,75 |
| 01.06.005 | Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar (densidade=1,5t/m ³) | kg | 418,79 | 140,93 | 59.020,07 | 3,45 |
| 01.06.006 | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada | tkm | 2.632,77 | 0,94 | 2.474,80 | 0,15 |
| 01.06.007 | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 140,79 | 36,29 | 5.109,27 | 0,30 |
| 01.06.008 | Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m ³ | 67,68 | 757,73 | 51.283,17 | 3,00 |
| 01.06.009 | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | m ² | 574,60 | 100,61 | 57.810,51 | 3,38 |
| 01.06.010 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 1.353,60 | 16,02 | 21.684,67 | 1,27 |
| 01.06.011 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 676,80 | 14,90 | 10.084,32 | 0,59 |
| 01.06.012 | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5,0mm (3,11 kg/m ²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar Junta com borracha, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020 | m ² | 902,40 | 39,63 | 35.762,11 | 2,09 |
| 01.06.013 | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0,23 m ³ (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível | m ² | 128,10 | 547,27 | 70.105,29 | 4,10 |
| 01.06.014 | Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8h trabalhadas por dia. Inclusive operador | h | 600,00 | 84,40 | 50.640,00 | 2,96 |
| 01.06.015 | Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível | h | 600,00 | 241,94 | 145.164,00 | 8,49 |
| 01.06.016 | Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível | h | 600,00 | 9,76 | 5.856,00 | 0,34 |
| 01.07 | PINTURA | | | 326.953,22 | 19,14 | |
| 01.07.001 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | m ² | 6.604,58 | 9,98 | 65.913,71 | 3,86 |
| 01.07.002 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | m ² | 1.320,92 | 24,82 | 32.785,23 | 1,92 |
| 01.07.003 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025 | m ² | 6.604,58 | 34,56 | 228.254,28 | 13,36 |
| 01.08 | FRETES DE MATERIAIS | | | 1.391,42 | 0,08 | |
| 01.08.001 | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m ³) - MATERIAL ARENOSO | tkm | 1.057,34 | 0,94 | 993,90 | 0,06 |
| 01.08.002 | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m ³) - MATERIAL BRITADO | tkm | 422,89 | 0,94 | 397,52 | 0,02 |
| 01.09 | DIVERSOS | | | 35.417,28 | 2,08 | |
| 01.09.001 | Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB - 2018 | UN | 1,00 | 2.174,27 | 2.174,27 | 0,13 |
| 01.09.002 | Cadastro com laserscan 2D sem instalações - conforme tabela da CEHOP/2025 | m ² | 3.271,95 | 10,16 | 33.243,01 | 1,95 |
| Importa o presente orçamento em: | | | | | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> | 1.709.038,95 |
| (um milhão, setecentos e nove mil, trinta e oito reais e noventa e cinco centavos) | | | | | | |

| ITEM | SERVIÇOS | VALOR (%) | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | VALOR (%) | VALOR (%) |
|-------|------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|
| | | | VALOR (%) | VALOR (%) | VALOR (%) | VALOR (%) | VALOR (%) | VALOR (%) | | |
| 01 | RECUPERAÇÃO DO VIADUTO | 100 | 1.709.038,95 | 31,04 | 530.462,36 | 32,81 | 560.675,79 | 36,15 | 617.900,80 | |
| 01.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 6,47 | 110.485,93 | 2,15 | 36.824,95 | 2,15 | 36.824,95 | 2,17 | 36.836,03 | |
| 01.02 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 0,1 | 1.742,70 | 0,05 | 871,35 | 33,33% | | 33,34% | | |
| 01.03 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO | 9,05 | 154.989,45 | 7,32 | 125.081,52 | 0,27 | 4.544,74 | 1,46 | 25.363,19 | |
| 01.04 | SERVICOS AUXILIARES | 0,69 | 11.855,06 | 0,69 | 11.855,06 | | | | | |
| 01.05 | APOIO EM CAMPO | 14,55 | 248.544,92 | 4,85 | 82.840,01 | 4,85 | 82.840,01 | 4,85 | 82.864,90 | |
| 01.06 | SERVICOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | 47,84 | 817.658,97 | 15,95 | 272.525,71 | 15,95 | 272.525,71 | 15,94 | 272.607,55 | |
| 01.07 | PINTURA | 19,14 | 326.953,22 | | | 9,57 | 163.476,62 | 9,57 | 163.476,60 | |
| 01.08 | FRETES DE MATERIAIS | 0,08 | 1.391,42 | 0,03 | 463,76 | 0,03 | 463,76 | 0,02 | 463,90 | |
| 01.09 | DIVERSOS | 2,08 | 35.417,28 | | | | | 2,08 | 35.417,28 | |
| | | TOTAL SIMPLES =====> | | 100,00 | 1.709.038,95 | 31,04 | 530.462,36 | 32,81 | 560.675,79 | 36,15 |
| | | TOTAL ACUMULADO =====> | | 100,00 | 1.709.038,95 | 31,04 | 530.462,36 | 63,85 | 1.091.138,15 | 100,00 |
| | | | | | | | | | 1.709.038,95 | |

ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA

PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO001 CENTRO

ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

Empreendimento: 00077 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRÍÇÃO | UNID | PERC |
|----------------|----------------------------|------|---------------|
| 01 | AC - Administração Central | % | 3,86% |
| 02 | S - Seguro e Garantia | % | 0,60% |
| 03 | R - Risco | % | 0,50% |
| 04 | DF - Despesas Financeiras | % | 1,23% |
| 05 | L - Lucro | % | 6,28% |
| 06 | I - TRIBUTOS | | 6,65% |
| 06.001 | - PIS | % | 0,65% |
| 06.002 | - COFINS | % | 3,00% |
| 06.003 | - ISS (1,4% a 5%) | % | 3,00% |
| TOTAL DO BDI : | | | 20,97% |

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



15.597.686/0001-73 DESCRIÇÃO

| | | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|----------------|--|---------------------|-----------|------------|----------------------------------|-------|
| 00355/ESTRUTUR | Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , inclusivo montagem, desmontagem e co | m ² xmes | 4.8333,00 | 39,65 | 191.628,45 | 13,56 |
| 00360/ESTRUTUR | Locação de tela Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica premium nas co | m2 | 6.604,58 | 28,57 | 188.692,85 | 13,36 |
| 14041/ORSE | Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8 h | h | 600,00 | 200,00 | 120.000,00 | 8,49 |
| 98459/SINAPI | Tapume com telha metálica. af_03/2024 | m2 | 1.004,00 | 92,79 | 93.161,16 | 6,59 |
| 07946/ORSE | Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessur | m ² | 433,20 | 213,27 | 92.388,56 | 6,54 |
| 04513/ORSE | Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lbf | m ² | 4.345,41 | 17,19 | 74.697,60 | 5,29 |
| 101735/SINAPI | Junta com borracha, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020 | m2 | 128,10 | 452,40 | 57.952,44 | 4,10 |
| 02282/ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador ac | m2 | 6.604,58 | 8,25 | 54.487,79 | 3,86 |
| 09463/ORSE | Furo em concreto com broca de videa, utilizando martele elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm) | un | 2.016,00 | 26,27 | 52.960,32 | 3,75 |
| 13172/ORSE | Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar | Kg | 418,79 | 116,50 | 48.789,04 | 3,45 |
| 11644/ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusivo escoramento - Revisada 07/2015 | m2 | 574,60 | 83,17 | 47.789,48 | 3,38 |
| 00105/ORSE | Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutur | m3 | 67,68 | 626,38 | 42.393,40 | 3,00 |
| 04258/ORSE | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível | h | 600,00 | 69,77 | 41.862,00 | 2,96 |
| 00359/ESTRUTUR | Serviço de aplicação de herbicida e remoção da vegetação, com uso de caminhão ces | und | 1,00 | 30.167,76 | 30.167,76 | 2,14 |
| 03638/ORSE | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10 cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m ²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar | m2 | 902,40 | 32,76 | 29.562,62 | 2,09 |
| 00361/ESTRUTUR | Cadastro com laserscan 2D sem instalações - conforme tabela da CEHOP/2025 | m2 | 3.271,95 | 8,40 | 27.484,38 | 1,95 |
| 08624/ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | m2 | 1.320,92 | 20,52 | 27.105,28 | 1,92 |
| 00140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusivo corte, dobragem, montagem e colocacao de fer | kg | 1.353,60 | 13,24 | 17.921,66 | 1,27 |
| 11358/ORSE | rragens nas formas, para superestruturas e fundações - RL Remoção de tapume | m2 | 1.004,00 | 12,44 | 12.489,76 | 0,88 |
| 00141/ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusivo corte, dobragem, montagem e colocacao de fer | kg | 676,80 | 12,32 | 8.338,18 | 0,59 |
| 00353/ESTRUTUR | Projeto Estrutural - Recuperação estrutural com reforço | un | 1.00 | 6.800,00 | 6.800,00 | 0,48 |
| 04656/ORSE | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | mês | 3,00 | 2.157,29 | 6.471,87 | 0,46 |
| 04259/ORSE | Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível | h | 600,00 | 8,07 | 4.842,00 | 0,34 |
| 04657/ORSE | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 | mês | 3,00 | 1.600,00 | 4.800,00 | 0,34 |
| 02242/ORSE | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto | m2 | 85,00 | 55,50 | 4.717,50 | 0,33 |
| 10039/ORSE | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 140,79 | 30,00 | 4.223,70 | 0,30 |
| 00051/ORSE | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 12,00 | 343,13 | 4.117,56 | 0,29 |
| 00203/ESTRUTUR | Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias | mês | 6,00 | 652,34 | 3.914,04 | 0,28 |
| 00358/ESTRUTUR | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 1 usos | m | 440,00 | 7,62 | 3.352,80 | 0,24 |
| 00153/ESTRUTUR | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (den | km | 4.113,00 | 0,78 | 3.208,14 | 0,23 |
| 00356/ESTRUTUR | sidade=1,5t/m ³) - MATERIAL BRITADO | m2 | 1.611,00 | 1,95 | 3.141,45 | 0,22 |
| 00354/ESTRUTUR | Projeto de sinalização horizontal e vertical da área dee interdição | km | 1,00 | 3.000,00 | 3.000,00 | 0,21 |
| ORSE - | Orçamento de Obras de Sergipe | | | | rptCurvaABCServiceEmpreendimento | |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 01
 CENTRO ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.686/0001-73

SERVÍCIO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES,
 EM ARACAJU/SE

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00077
 Ref : Marco/2025-1
 Moeda : R\$

| 15.597.686/0001-73 DESCRIÇÃO | | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|------------------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 00160/ESTRUTUR | Marco inaugural com conjunto de placas em acrilico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB - 2018 | UN | 1,00 | 1.797,36 | 1.797,36 | 0,13 |
| 09416/ORSE | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado , exclusivo fornecimento do medidor | un | 1,00 | 1.738,29 | 1.738,29 | 0,12 |
| 00357/ESTRUTUR | Conjunto com Tenda Plástica, mesas com 04 (quatro) cadeiras plásticas, 01 (um) g arrafão térmico 5L e 1 Lixeira | un | 2,00 | 832,08 | 1.664,16 | 0,12 |
| 05156/ORSE | Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes | m | 440,00 | 3,41 | 1.500,40 | 0,11 |
| 00232/ESTRUTUR | Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:Dnit | h | 15,00 | 96,04 | 1.440,60 | 0,10 |
| 06096/ORSE | Ligaçāo Predial de Áqua em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022 | UN | 1,00 | 623,30 | 623,30 | 0,04 |
| 111674/ORSE | Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, s uporte tubo f°g° 2" , reuso 25 vezes | und | 30,00 | 9,10 | 273,00 | 0,02 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ: 15.597.396/0001-73

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
Cod. Empreendimento: 00077
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

| ITEM | DESCRIÇÃO DO | UNID | QTD | PRAZO | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|---|------|-----|-------|------------|------------------|
| 01 | PESSOAL | | | | | 82.764,35 |
| 01.002 | Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02 | mês | 0,5 | 3 | 21.911,87 | 32.867,81 |
| 01.010 | Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02 | mês | 1 | 3 | 5.780,27 | 17.340,81 |
| 01.011 | Mestre de obras (mensalista) | mes | 1 | 3 | 10.851,91 | 32.555,73 |
| 02 | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | 3.777,98 |
| 02.001 | Encargos complementares da equipe dirigente | un | 1 | 1 | 3.769,14 | 3.769,14 |
| VALOR TOTAL : 86.542,33 | | | | | | |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ: 15.597.396/0001-73

| PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA | | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMÈS FONTES, EM ARACAJU/SE | |
|---|--|--|---|
| Cod. Empreendimento: 00077 | | Ref.: Março/2025-1 | |
| Moeda : R\$ | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | FÓRMULA |
| A | Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos | | VALOR TOTAL |
| A01 | Previdência Social - INSS | 0,00 | 36,80 |
| A02 | SESI | 0,00 | 20,00 |
| A03 | SENAI | 0,00 | 1,50 |
| A04 | INCRA | 0,00 | 1,00 |
| A05 | SEBRAE | 0,00 | 0,20 |
| A06 | Salário Educação | 0,00 | 0,60 |
| A07 | Seguro Contra Acidentes do Trabalho | 0,00 | 2,50 |
| A08 | FGTS | 0,00 | 3,00 |
| A09 | SECONCI-SE | 0,00 | 0,00 |
| B | Encargos Trabalhistas | | VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: 69,82% |
| B01 | Auxílio Enfermidade | 0,00 | 16,29 |
| B02 | Décimo Terceiro salário | 0,00 | 0,65 |
| B03 | Licença Paternidade | 0,00 | 8,33 |
| B04 | Faltas Justificadas | 0,00 | 0,05 |
| B05 | Acidente de Trabalho | 0,00 | 0,56 |
| B06 | Férias Gozadas | 0,00 | 0,07 |
| B07 | Salário Maternidade | 0,00 | 6,60 |
| C | Encargos Indenizatórios | | VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: 69,82% |
| C01 | Aviso Prévio Indenizado | 0,00 | 10,41 |
| C02 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,00 | 3,67 |
| C03 | Férias Indenizadas | 0,00 | 0,09 |
| C04 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 0,00 | 0,31 |
| C05 | Indernização Adicional | 0,00 | 3,64 |
| D | Incidências ou Efeitos | | VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: 69,82% |
| D01 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,00 | 2,70 |
| D02 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00 | 0,32 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 01 CENTRO
 ARACAJU-SE CNPJ: 15.597.396/0001-73

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO
 Cod. Empreendimento: 00077
 SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

| ITEM | DESCRIÇÃO DO | UNID | QTD | PRAZO | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL |
|-------------------------------|---|------|-----|-------|------------|-----------------|
| 02 | MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMATICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO | mês | 1 | 3 | 12,16 | 2.028,45 |
| 02.028 | Aluguel de relógio de ponto | mês | 1 | 3 | 394,99 | 36,48 |
| 02.033 | Água - dispêndio mensal | mês | 1 | 3 | 180,00 | 540,00 |
| 02.034 | Consumo de energia elétrica | mês | 1 | 3 | 89,00 | 267,00 |
| 02.037 | Internet - dispêndio mensal | mês | 1 | 3 | | |
| 03 | RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO | un | 1 | 1 | 800,00 | 800,00 |
| 03.001 | PGR | un | 1 | 1 | 800,00 | 800,00 |
| 03.002 | PCMSO (NR-7) | un | 1 | 1 | 800,00 | 800,00 |
| 04 | LICENÇAS E TAXAS | | | | | 262,55 |
| 04.002 | CREA | un | 1 | 1 | 262,55 | 262,55 |
| VALOR TOTAL : 3.891,00 | | | | | | |

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 1350

SS = Salário do servente = 1.518,00

SO = Salário do oficial = 1.980,00

Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%

SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.841,40

NPA = N° de dias produtivos por ano = 286,63 dias

NPM = N° de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias

TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses

PO = Prazo da obra em meses = 03

CVT = Custo do vale transporte = 4,50

CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50

CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 209,24

SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54

CCB = Custo cesta básica = 190,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00

CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,022727

PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,525626

TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 671,09
B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455

PER - Participação do empregador na refeição = 85%

TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 1.629,97
C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS

CE - Custo dos exames = 300,00

TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses

TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 107,16
D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 209,24

CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,951091

TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 1.283,97
E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54

CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057

TS - Total do seguro (CHS * THH) = 76,95
F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 190,00

NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 2,045455

TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00
VALOR TOTAL = 3.769,14



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 01 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ: 15.597.396/0001-73

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO
Cod. Empreendimento: 00077

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

| ITEM | DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO | UNID | QTD | PRAZO | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL |
|-----------------------------|---|------|-----|-------|------------|-------------|
| 01 | 01.004 Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador) | h | 200 | 3 | 1,50 | 900,00 |
| VALOR TOTAL : 900,00 | | | | | | |

| CÓDIGO | AÇO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | UNID |
|------------------------------|---|-------------|
| | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | 0,000288 |
| 43132 / SINAPI | Arame recocido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | 0,0200 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | 0,4000 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | 0,4000 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | 0,000096 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | 0,000032 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | 0,000128 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | 0,000368 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | 0,000016 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | 0,000016 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | 1,0000 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | 0,00072 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | 0,000016 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | 0,000016 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | 0,00072 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | 0,000008 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | 0,000024 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | 0,01276 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | 0,000128 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | 0,00024 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | 0,016288 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | 0,0800 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | 0,0800 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | 0,016288 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | 0,000064 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | 0,00072 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 13,24 |
| | ENC. (111,3600%) | 2,78 |
| | SERV. TERCEIRO | 16,02 |

| CÓDIGO | AÇO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | UNID | QTD |
|--------------|---|------|-----|
| 00140 / ORSE | ões - R1 | kg | |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UNID | QTD |
|-----------------------------|--------------------------------------|------|-----|
| 00141 / ORSE | | kg | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| | | | |

| CÓDIGO | AÇO CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | UNID | QTD |
|--------------|--|------|-----|
| 00141 / ORSE | ões - R1 | kg | |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UNID | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|----------|------|------------|-------------|
| 00142 / ORSE | | kg | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| | | | | |

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRÁÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | AÇO CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | UNID |
|--------------|--|------|
| 00141 / ORSE | kg | |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,011165 | 4,50 | 0,05 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000021 | 18,58 | 0,00 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,000063 | 4,90 | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,000063 | 205,00 | 0,13 | |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000014 | 19,90 | 0,00 | |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000014 | 39,00 | 0,00 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | h | 0,0700 | 9,00 | 1,33 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0700 | 6,90 | 1,02 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | | |
| SERViÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000063 | 12,54 | 0,01 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000056 | 300,00 | 0,02 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,014252 | 5,00 | 0,07 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,3600%) | 1,11 MATERIAL | 9,87 | CUSTO TOTAL | 12,32 | PREÇO TOTAL |
| | | 1,24 SERV. TERCEIRO | 0,10 BDI (20,9700 %) | 2,58 | 14,90 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | |
| M 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | | un | | 0,4000 | |
| M 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | | un | | 0,4000 | |
| M 43132 / SINAPI | Arame recocido 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 (horista) | | h | | 0,0700 | |

| CÓDIGO | Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias | UNID |
|------------------|---|------|
| 00203 / ESTRUTUR | | mês |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm
Página 3



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

**SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE**

Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| | | | | | | |
|----------------------|---|--------------------|----------|----------------|-------------|-------------------|
| CÓDIGO | Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias | | | | | UNID |
| 00203 / ESTRUTUR | | | | | | mês |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | UN | QTD |
| 00037 / ESTRUTU | Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias | | | | mês | 1,0000 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 652,34 | CUSTO TOTAL | 652,34 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,9700 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M 00037 / ESTRUTU | Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias | | | | mês | 1,0000 |

| | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------|----------|----------------|-------------|-------------------|
| CÓDIGO | Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8h trabalhadas por dia. Inclusive operador | | | | | UNID |
| 14041 / ORSE | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVÍCIOS DE TERCEIROS | | | | UN | QTD |
| 14886 / ORSE | Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju. Inclusive operador | | | | h | 1,0000 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 200,00 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 200,00 | BDI (20,9700 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| S 14886 / ORSE | Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju. Inclusive operador | | | | h | 1,0000 |

| | | | | | | |
|----------------------|---|--------------------|----------|----------------|-------------|-------------------|
| CÓDIGO | Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível | | | | | UNID |
| 04259 / ORSE | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVÍCIOS DE TERCEIROS | | | | UN | QTD |
| 03334 / ORSE | Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível | | | | h | 1,0000 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 8,07 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 8,07 | BDI (20,9700 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| S 03334 / ORSE | Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível | | | | h | 1,0000 |

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

| | |
|------------------------|---|
| CÓDIGO 04259 / ORSE | Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | |

| CÓDIGO 03333 / ORSE | | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0,23 m ³ (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível | | | | | | UNID h | QTD 69,77 | QTD 69,77 | QTD 69,77 | QTD 69,77 |
|------------------------|--------------------|---|----------------|-------|-------------|-------|-------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CÓDIGO 03333 / ORSE | | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0,23 m ³ (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível | | | | | | UNID h | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 |
| CÓDIGO 03333 / ORSE | | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0,23 m ³ (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível | | | | | | UNID h | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,00 | 69,77 | BDT (20,9700 %) | 69,77 | 69,77 | 69,77 | 69,77 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCERIO | 69,77 | | 69,77 | | 14,63 | | | | 84,40 |
| CÓDIGO 03333 / ORSE | | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0,23 m ³ (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível | | | | | | UN | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 |

| CÓDIGO 00355 / ESTRUTUR | | Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , incluso montagem, desmontagem e colocação de tela | | | | | | UNID m ² x mês | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 |
|----------------------------|----------|--|----|----------|--|--|--|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CÓDIGO 00355 / ESTRUTUR | | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0,23 m ³ (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível | | | | | | UNID h | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 |
| CÓDIGO 00355 / ESTRUTUR | | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0,23 m ³ (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível | | | | | | UNID h | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 | QTD 1,0000 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO 11274 / ORSE | MATERIAL | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,000066 | | | | UN | QTD 19,01 | QTD 19,01 | QTD 19,01 | QTD 19,01 |
| 11275 / ORSE | | Alicate de pressão 11" | un | 0,000044 | | | | UN | QTD 65,38 | QTD 65,38 | QTD 65,38 | QTD 65,38 |
| 11273 / ORSE | | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,000044 | | | | UN | QTD 221,50 | QTD 221,50 | QTD 221,50 | QTD 221,50 |
| 11272 / ORSE | | Alicate Climpador (cripador) | un | 0,000022 | | | | UN | QTD 203,58 | QTD 203,58 | QTD 203,58 | QTD 203,58 |
| 11271 / ORSE | | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belize | un | 0,000022 | | | | UN | QTD 58,92 | QTD 58,92 | QTD 58,92 | QTD 58,92 |
| 11270 / ORSE | | Martelo de solda do tipo picaretas, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,000066 | | | | UN | QTD 30,18 | QTD 30,18 | QTD 30,18 | QTD 30,18 |
| 11284 / ORSE | | Cavalete de ferro n° 1 | un | 0,000044 | | | | UN | QTD 122,13 | QTD 122,13 | QTD 122,13 | QTD 122,13 |
| 11276 / ORSE | | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,000044 | | | | UN | QTD 71,94 | QTD 71,94 | QTD 71,94 | QTD 71,94 |
| 11277 / ORSE | | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm) , Ref.138 Z Gedore | un | 0,000044 | | | | UN | QTD 194,39 | QTD 194,39 | QTD 194,39 | QTD 194,39 |
| 11278 / ORSE | | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8". | un | 0,000044 | | | | UN | QTD 39,60 | QTD 39,60 | QTD 39,60 | QTD 39,60 |
| 11279 / ORSE | | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,000044 | | | | UN | QTD 207,90 | QTD 207,90 | QTD 207,90 | QTD 207,90 |
| 11280 / ORSE | | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,000044 | | | | UN | QTD 60,50 | QTD 60,50 | QTD 60,50 | QTD 60,50 |
| 11281 / ORSE | | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,000176 | | | | UN | QTD 357,49 | QTD 357,49 | QTD 357,49 | QTD 357,49 |

| CÓDIGO | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE |
|------------------|--|
| 00355 / ESTRUTUR | Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , inclusivo montagem, desmontagem e colocação de tela |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|----------------------|----------|----------------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,000044 | 362,00 | 0,02 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,000022 | 701,96 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000033 | 196,71 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000132 | 14,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000044 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000176 | 76,67 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000506 | 11,28 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,022396 | 14,00 | 0,31 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fpx 30 com 120ml | un | 0,000396 | 18,00 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000176 | 7,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,014388 | 4,50 | 0,06 |
| 11286 / ORSE | Macarão de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,000066 | 403,36 | 0,03 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,000022 | 1.385,56 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,000099 | 205,00 | 0,20 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,000099 | 4,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | h | 0,2200 | 8,34 | 3,88 |
| 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metálicas horista | | | | |
| | SERVICOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000088 | 300,00 | 0,03 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000099 | 12,54 | 0,01 |
| 04154 / ORSE | Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m ² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m1x mês; | un | 1,0300 | 33,75 | 34,76 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,022396 | 5,00 | 0,11 |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,86 | CUSTO TOTAL | 39,65 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 2,05 | SERV. TERCEIRO | 34,91 |
| | | | | BDI (20,9700 %) | 8,31 |
| | | | | | 47,96 |
| | | | | | |
| | | | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | |
| | | | | | UN QTD |
| * CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR | | | | |
| O 10605 / ORSE | Encargos Complementares - Montador | h | | | 0,2200 |
| P 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metálicas horista | h | | | 0,2200 |
| S 04154 / ORSE | Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m ² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m | m ² x mês | | | 1,0300 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE

Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1
 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|--|----------------------|-------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
| | | | | | | | | |
| 13172 / ORSE | | | | | Kg | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 11245 / ORSE | Desemboladeira de madeira 12x22 | un | 0,00056 | 11,60 | 0,01 | | | |
| 10596 / ORSE | Protector auricular | un | 0,0036 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00144 | 18,00 | 0,03 | | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00016 | 15,40 | 0,00 | | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00008 | 25,95 | 0,00 | | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00008 | 28,00 | 0,00 | | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00008 | 327,80 | 0,03 | | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00056 | 10,22 | 0,01 | | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00016 | 13,52 | 0,00 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00184 | 11,28 | 0,02 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00064 | 76,67 | 0,05 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00016 | 20,85 | 0,00 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00048 | 14,00 | 0,01 | | | |
| 13959 / ORSE | Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar | kg | 1,1000 | 89,23 | 98,15 | | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00032 | 18,75 | 0,01 | | | |
| 00158 / ORSE | Almocoço (Participação do empregador) | un | 0,08144 | 14,00 | 1,14 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 196,71 | 0,24 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00064 | 7,00 | 0,00 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,05232 | 4,50 | 0,24 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 205,00 | 0,74 | | | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0004 | 12,00 | 0,00 | | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00032 | 18,80 | 0,01 | | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00016 | 44,00 | 0,01 | | | |
| 04750 / SINAPI | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | h | 0,8000 | 9,00 | 15,22 | | | |
| SERVÍCIOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 12,54 | 0,05 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,08144 | 5,00 | 0,41 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00032 | 300,00 | 0,10 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,20 | MATERIAL | 100,72 | CUSTO TOTAL | 116,50 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 8,02 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | BDI (20,9700 %) | 24,43 | 140,93 |

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Serviço de Recuperação do Viaduto Localizado na Av. Francisco Porto com Av. Hermes
 Fontes, em Aracaju/SE

Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1
 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar | UNID | UNID |
|----------------------|---|------|--------|
| | | Kg | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * | CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 13959 / ORSE | Adesivo Sikadur 52 - Fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar | kg | 1,1000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,8000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,8000 |

| CÓDIGO | Cadastro com laserscan 2D sem instalações - conforme tabela da CEHOP/2025 | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|--------------------|------|-------------------|-------------|
| | | m2 | | 1,0000 | 8,40 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | SERViÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00128 / ESTRUTU | Cadastro com laserscan 2D sem instalações - conforme tabela da CEHOP/2025 | m2 | | 8,40 | 8,40 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | 8,40 | PREÇO TOTAL |
| | | SERV. TERCEIRO | 8,40 | BDI (20,9700 %) | 10,16 |
| | | | | 1,76 | |
| * | CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| S 00128 / ESTRUTU | Cadastro com laserscan 2D sem instalações - conforme tabela da CEHOP/2025 | m2 | | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNI | UNID | UNID |
|----------------------|--|--------------------|-------------------|
| | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD |
| 10434 / ORSE | Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNI | h | 1,0000 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | 0,00 |
| EQUIPAMENTO | 96,04 | ENC. (111,3600%) | 0,00 |
| | | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | BDI (20,9700 %) |
| | | | 20,14 |
| | | | 96,04 |
| * | CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| E 10434 / ORSE | Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNI | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Descrição | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|----------------------|----------|------------|--------|-------------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | | |
| 00105 / ORSE | Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 11249 / ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000036 | 617,95 | 0,02 | |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 | |
| 11245 / ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 | |
| 02711 / SINAPI | Carriño de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 175,45 | 0,06 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,28 | 0,07 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 76,67 | 0,15 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 20,85 | 0,01 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 14,00 | 0,02 | |
| 34495 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 1,0000 | 526,43 | 526,43 | |
| 44535 / SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanamento | m3 | 1,0000 | 49,35 | 49,35 | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 | |
| 10577 / ORSE | Serrrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 196,71 | 0,74 | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 7,00 | 0,01 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 37,80 | 0,01 | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 | |
| 04728 / ORSE | Talhaeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 | |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,90 | 0,00 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 | |

| CÓDIGO | CONCRETO SIMPLES USINADO fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID | UNID |
|--------------|--|------|------|
| 00105 / ORSE | | m3 | |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
|-----------------------|--|--|-----------------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 |
| 00158 / ORSE | Almocoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | |
| 00357 / ESTRUTUR | 0,03 ENC. (111,3600%) | 21,47 SERV. TERCERLRO | 1,72 BDI (20,9700 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN |
| M 34495 / SINAPI | Concreto usinado bombeável, classe de resistência C35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombear | m3 | 1,0000 |
| M 44535 / SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacão de bomba), sem o lançamento | m3 | 1,0000 |
| O 00128 / ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusivo colocação, adensamento e acabar | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | CONJUNTO COM TENDA PLÁSTICA, MESSAS COM 04 (QUATRO) CADEIRAS PLÁSTICAS, 01 (UM) GARRAFÃO TÉRMICO 5L E 1 LIXEIRA | UNID | UNID |
|------------------|--|------|------|
| 00357 / ESTRUTUR | | un | |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
|----------------------|--|----|--------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD |
| 00036 / ESTRUTUR | Mesa plástica com 04 cadeiras de plástico | un | 1,0000 |
| 00124 / ESTRUTUR | Tendalonada gazebo desmontável 3 x 3m | un | 1,0000 |
| 00125 / ESTRUTUR | Garrafão Térmico 5L | un | 1,0000 |
| 11544 / ORSE | Lixeira de plástico capacidade 60 Lt com tampa | un | 1,0000 |

RELAÇÃO DE
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES

| | | |
|----------------------|---|----------|
| CÓDIGO | Conjunto com Tenda Plástica, mesas com 04 (quatro) cadeiras plásticas, 01 (um) garrafão térmico 5L e 1 Lixeira | UNID |
| 00357 / ESTRUTUR | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111, 36000% | 0,00 |
| | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| | MATERIAL | 832,08 |
| | CUSTO TOTAL | 832,08 |
| | BDI (20, 9700 %) | 174,49 |
| | | 1.006,57 |
| | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | QTD |
| M 00036 / ESTRUTU | Mesa plástica com 04 cadeiras de plástico | un |
| M 00124 / ESTRUTU | Tenda lonada gazebo desmontável 3 x 3m | un |
| M 00125 / ESTRUTU | Garrafão Térmico 5L | un |
| M 11544 / ORSE | Lixeira de plástico capacidade 60 Lt com tampa | un |
| | | 1,0000 |
| | | 1,0000 |
| | | 1,0000 |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------|------------------|------|
| CÓDIGO | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | | | UNID | | | |
| 10039 / ORSE | | | | t | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | UN | | | |
| 10503 / ORSE | Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada. | | | t | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 30,00 | BDI (20,9700 %) | 6,29 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | UN | | | |
| S 10503 / ORSE | Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada. | | | t | | | |
| QTD | | | | | | | |
| 1,0000 | | | | | | | |
| 30,00 | | | | | | | |
| 30,00 | | | | | | | |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | |
| 36,29 | | | | | | | |
| QTD | | | | | | | |
| 1,0000 | | | | | | | |

| CÓDIGO | Emmassamento de superfície, com aplicação de 02 demões de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | UNIT |
|---|---|-------------------------------|
| | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11250 /ORSE | Rolo 1â de carneiro 20cm | un 0,00005 36,90 0,00 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un 0,000805 17,50 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,001575 26,90 0,04 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un 0,00108 18,00 0,02 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un 0,00005 175,45 0,01 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | |

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APlicaÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 | UNID | | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-------------------|
| | | m2 | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 76,67 | 0,04 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,85 | 0,00 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 | |
| 43651 / SINAPI | Massa acrílica para superfícies internas e externas | kg | 1,5500 | 4,75 | 7,36 | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000175 | 12,00 | 0,00 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 196,71 | 0,18 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 7,00 | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,046415 | 4,50 | 0,21 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00014 | 16,82 | 0,00 | |
| 04728 / ORSE | Talhaeira chata 10" | un | 0,000075 | 18,58 | 0,00 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000025 | 37,80 | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 | |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,001575 | 11,98 | 0,02 | |
| 11252 / ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus MÃO-DE-OBRA (111,36%) | un | 0,000035 | 269,00 | 0,01 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2500 | 6,90 | 3,65 | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3500 | 9,00 | 6,66 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissãoais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 9,80 | CUSTO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 5,43 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (20,9700 %) |
| | | | | | 4,30 | 20,52 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL 24,82 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | | | | QTD |
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | | | | 0,5000 |
| M 43651 / SINAPI | Massa acrílica para superfícies internas e externas | kg | | | | 1,5500 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | | 0,2500 |
| O 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | | | | 0,3500 |

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

Página 12
 RptRelacaoComposicoesEmporForm

| | |
|------------------|--|
| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 |
| 08624 / ORSE | |
| P 04783 / SINAPI | Pintor (horista) |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) |

| CÓDIGO | Descrição | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|----------------------|-----------|--------|------|-----|------------|-------------|
| | | UN | QTD | UNID | | | | |
| 11248 / ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | un | 0,0000973 | 246,00 | 0,02 | | | |
| 11249 / ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0000973 | 617,95 | 0,06 | | | |
| 10579 / ORSE | EQUIPAMENTO | un | 0,0001946 | 26,89 | 0,01 | | | |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,2364814 | 14,00 | 3,31 | | | |
| 11249 / ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0034845 | 196,71 | 0,69 | | | |
| 00158 / ORSE | MATERIAIS | un | 0,00027 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 00941 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0041814 | 18,00 | 0,08 | | | |
| 010788 / ORSE | Almocoço (Participação do empregador) | un | 0,0104535 | 4,90 | 0,05 | | | |
| 010789 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,1906692 | 4,50 | 0,86 | | | |
| 010790 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001946 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 010791 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000973 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 010792 / ORSE | Protetor auricular | m | 1,2270 | 6,69 | 8,21 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | pr | 0,0017611 | 7,00 | 0,01 | | | |
| 010793 / ORSE | Formão grande | un | 0,0104535 | 205,00 | 2,14 | | | |
| 010794 / ORSE | Serrute 40cm | un | 0,000135 | 37,80 | 0,01 | | | |
| 010795 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | un | 0,000405 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 010796 / ORSE | Óculos branco proteção | un | 0,0001946 | 48,95 | 0,01 | | | |
| 010797 / ORSE | Cesta Básica | kg | 0,0250 | 18,31 | 0,46 | | | |
| 010798 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | par | 0,0017611 | 76,67 | 0,14 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhaeira chata 10" | par | 0,0053429 | 11,28 | 0,06 | | | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | kg | 0,0250 | 18,31 | 0,46 | | | |
| 05068 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | par | 0,0017611 | 76,67 | 0,14 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0053429 | 11,28 | 0,06 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | kg | 0,1220 | 15,54 | 1,90 | | | |
| 06193 / SINAPI | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | kg | 0,1000 | 18,66 | 1,87 | | | |
| 05069 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | un | 0,0013938 | 14,00 | 0,02 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004646 | 20,85 | 0,01 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | | | | | | | |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE | | RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO | |
|-----------------------|--|--|-----------|--|-------------|
| 11644 / ORSE | | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015 | | UNID m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04509 / SINAPI | Sarrafão *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,0890 | 5,51 | 6,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00027 | 175,45 | 0,05 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | 1 | 0,0200 | 9,31 | 0,19 |
| 01347 / SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 mm x 1100 mm, e = 12 mm | m2 | 0,2340 | 55,62 | 13,02 |
| 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 | 27,90 | 4,18 |
| MÃO-DE-OBRA | (111,36%) | h | 0,9730 | 9,00 | 18,51 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,3500 | 6,90 | 19,69 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0104535 | 12,54 | 0,13 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009292 | 300,00 | 0,28 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2364814 | 5,00 | 1,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,07 | MATERIAL | 43,30 |
| EQUIPAMENTO | 0,08 | ENC. (111,3600%) | 20,13 | SERV. TERCEIRO | 1,59 |
| | | | | BDI (20,9700 %) | 17,44 |
| | | | | | 83,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 100,61 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVITÇO 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 | 0,2340 | | |
| M 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | 1 | 0,0200 | | |
| M 04509 / SINAPI | Sarrafão *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,0890 | | |
| M 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | | |
| M 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | | |
| M 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,1220 | | |
| M 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | | |
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,3500 | | |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,9730 | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3500 | | |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,9730 | | |

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRACA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

**SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAJU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | MATERIAL | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|--|-------------------|------------|-----------------|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00225 | 4,90 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fbs 30 com 120ml | un | 0,0009 | 18,00 |
| 07156 / SINAPI | Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm | m2 | 1,0000 | 21,37 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0001 | 39,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 76,67 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 20,85 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 14,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0001 | 19,90 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00225 | 205,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0327 | 4,50 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 7,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00075 | 196,71 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0509 | 14,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00115 | 11,28 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | h | 0,5000 | 9,51 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,5000 | 9,00 |
| | SERViÇOS DE TERCEIROS | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00225 | 12,54 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0509 | 5,00 |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 22,91 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111.3600%) | 5,01 | SERV. TERCEIRO |
| | | | 4,50 | MATERIAL |
| | | | 0,34 | BDI (20,9700 %) |
| | | | 6,87 | 32,76 |
| | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | 39,63 |
| | | | | UN |
| | | | | QTD |
| M 07156 / SINAPI | Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha | m2 | | 1,0000 |
| O 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | | 0,5000 |
| P 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | | 0,5000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
RptRelacaoComposicoesEmporForm
Página 15



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|---------------------------------------|----------|----------------|-------|-------------------|------------|-------------|
| | | UN | h | UN | | | | |
| 09463 / ORSE | Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelete elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm) | | | | un | 0,000226 | 20,85 | 2,95 |
| 07897 / ORSE | Furadeira Industrial | h | 1,0600 | 2,78 | 2,95 | | | |
| | Compressor Chiaperini Ar Direto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibrar Pneus | h | 0,0700 | 0,36 | 0,03 | | | |
| | MATERIAL | | | | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000678 | 14,00 | 0,01 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000904 | 76,67 | 0,07 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | un | 0,115034 | 14,00 | 1,61 | | | |
| 00158 / ORSE | Almocoço (Participação do empregador) | par | 0,002599 | 11,28 | 0,03 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | un | 0,000226 | 175,45 | 0,04 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un | 0,001695 | 196,71 | 0,33 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000226 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,002034 | 18,00 | 0,04 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar ffp 30 com 120ml | un | 0,005085 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,005085 | 205,00 | 1,04 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0140 | 55,97 | 0,78 | | | |
| 07898 / ORSE | Broca SDS plus 12x260mm | un | 0,000113 | 37,80 | 0,00 | | | |
| 04729 / ORSE | Marretta 1 kg com cabo | un | 0,000339 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,106333 | 4,50 | 0,48 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | pr | 0,000904 | 7,00 | 0,01 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111, 36%) | | | | | | | |
| 04257 / SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 1,1300 | 7,55 | 18,03 | | | |
| | SERVÍCIOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,115034 | 5,00 | 0,58 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,005085 | 12,54 | 0,06 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000452 | 300,00 | 0,14 | | | |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 4,48 | CUSTO TOTAL | 26,27 | | | |
| EQUIPAMENTO | 2,98 | ENC. (111, 3600%) | 9,50 | SERV. TERCEIRO | 0,78 | BDI (20, 9700 %) | 5,51 | 31,78 |
| | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRITÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR | | | | | | |
| E 04983 / ORSE | Furadeira Industrial | h | 1,0600 | | | | | |
| E 07897 / ORSE | Compressor Chiaperini Ar Direto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibrar Pneus | h | 0,0700 | | | | | |
| M 07898 / ORSE | Broca SDS plus 12x260mm | un | 0,0140 | | | | | |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm
 Página 16

| | | |
|-----------------------------|---|------|
| CÓDIGO | Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelete elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm) | UNID |
| 09463 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | INSTALAÇÃO provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | UNID |
|---|--|--|----------|
| 09416 / ORSE | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 20,4000 |
| 00420 / SINAPI | Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa médica, inclui parafuso | un | 1,0000 |
| 11265 / ORSE | Martelete de borracha com cabos | un | 0,0008 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,07544 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004 |
| 11247 / ORSE | Serra marmore | un | 0,0002 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,0014 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,003696 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,013984 |
| 01892 / SINAPI | Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto | un | 4,0000 |
| 02392 / SINAPI | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensão máxima de 415 v | un | 1,0000 |
| 02685 / SINAPI | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva | m | 6,0000 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un | 0,001696 |
| 03379 / SINAPI | Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre | un | 1,0000 |
| | , sem conector | | 80,23 |
| 03398 / SINAPI | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão | un | 1,0000 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,05016 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,01672 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,042504 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança abra frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,011088 |
| 11245 / ORSE | Desempaladeira de madeira 12x22 | un | 0,0014 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,014784 |
| 04676 / ORSE | Fita em aço 1/2" Fusimex ou similar | m | 0,1333 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0010 |
| 03331 / ORSE | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG | Kg | 0,4322 |
| | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia | | 136,40 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | |
| RptRelacaoComposicoesEmporForm | | | |
| Página 17 | | | |

| | | |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | UNID |
| 09416 / ORSE | | un |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN |
| 02645 / ORSE | Vale transporte | un 1,0000 |
| 02378 / ORSE | Colher de pedreiro | un 1,451968 |
| 04722 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un 0,0008 |
| 00941 / ORSE | Caixa de medicoa bi ou trifásica, em noril (policarbonato) | un 0,02772 |
| 00436 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un 1,0000 |
| 00158 / ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 " | un 1,881264 |
| 00208 / ORSE | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " | un 2,0000 |
| 00313 / ORSE | Alicate com isolamento | un 2,0000 |
| 11240 / ORSE | Protetor auricular | un 1,85 |
| 10596 / ORSE | Prumo de face | un 2,70 |
| 10790 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un 0,0016 |
| 10789 / ORSE | Pá quadrada | un 0,08316 |
| 10788 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 4,90 |
| 10599 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un 0,033264 |
| 04728 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un 0,002544 |
| 10579 / ORSE | Cesta Básica | un 18,58 |
| 10492 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un 0,0016 |
| 10282 / ORSE | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" | un 26,89 |
| 04786 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un 0,0004 |
| 04729 / ORSE | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° | m 30,0000 |
| 00414 / ORSE | Martelo sem unha | un 0,0002 |
| 11243 / ORSE | Alicate volt-ampêmetro | un 28,00 |
| 11241 / ORSE | Chave inglesa 12" | un 0,0016 |
| 11242 / ORSE | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | un 0,0008 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h 8,4800 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h 2,0000 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h 8,0000 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,08316 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,007392 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 1,881264 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | |
| | MÃO DE OBRA | 148,51 MATERIAIS |
| | | 1.411,73 CUSTO TOTAL |
| | | 1.738,29 PREÇO TOTAL |

| CÓDIGO | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | | | | | UNID |
|---|---|-------------------|----------------------|------------------|--------|----------|
| | EQUIPAMENTO | ENC. (111,3600%) | 165,38 | SERV. TERCERIO | 12,67 | |
| | | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | BDI (20,9700 %) | 364,52 | 2.102,81 |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | |
| M 00208 / ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 " | | | | | QTD |
| M 00313 / ORSE | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " | | | | | un |
| M 00414 / ORSE | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70° | | | | | un |
| M 00436 / ORSE | Caixa de medicação bi ou trifásica, em noril (polycarbonato) | | | | | m |
| M 02645 / ORSE | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia | | | | | un |
| M 03331 / ORSE | Cabo de cobre nú 16 mm ² - 4AWG | | | | | Kg |
| M 04676 / ORSE | Fita em aço 1/2" Fusinec ou similar | | | | | m |
| M 04786 / ORSE | Parafuso cabeca sextavada 5/8" x 6" | | | | | cj |
| M 00420 / SINAPI | Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa médica, inclui parafusos e porcas | | | | | un |
| M 01892 / SINAPI | Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto | | | | | un |
| M 02392 / SINAPI | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensão máxima de 415 v | | | | | un |
| M 02685 / SINAPI | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva | | | | | m |
| 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 connector | | | | | un |
| M 03398 / SINAPI | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão | | | | | un |
| O 00124 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | | | | | m3 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | h |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | h |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | h |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | | h |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h |

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID |
|-----------------|---|----------------------|-----|------------|--------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | |
| 101735 / SINAPI | | | | | m2 |
| 04794 / SINAPI | Piso de borracha esportivo em placas 50 x 50 cm, e = 15 mm, para argamassa, preto | 1,0600 | | 392,92 | 416,50 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|----|-----------|-------|-----------|------------|-------------|------|
| 06096 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | | | un | ,00002667 | 246,00 | 0,01 | UN |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| 11248 / ORSE | Pá quadrada | | | un | ,0015337 | 36,90 | 0,06 | |
| 44535 / SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m ³ , (disponibilizacao de bomba), sem o lan | m3 | 0,0300 | 49,35 | | 1,48 | | |
| 10788 / ORSE | Nível de bolha de madeira | | | un | ,00012216 | 15,40 | 0,00 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | un | ,01821492 | 18,00 | 0,33 | |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | | | un | 0,000014 | 37,80 | 0,01 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | un | 0,0455373 | 4,90 | 0,22 | |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | | | un | 0,00014 | 19,57 | 0,00 | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | | | un | ,00005334 | 26,89 | 0,00 | |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | | | un | ,00003468 | 19,90 | 0,00 | |
| 10586 / ORSE | Torquesa | | | un | ,00003468 | 39,00 | 0,00 | |
| 43132 / SINAPI | Arame recocido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0480 | | | 27,90 | 1,34 | |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | | | un | 0,000098 | 27,49 | 0,03 | |
| 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 | 55,62 | | 1,95 | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | | | un | ,00024432 | 18,75 | 0,00 | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | | | un | ,00012216 | 13,52 | 0,00 | |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | | | un | 0,00056 | 32,30 | 0,02 | |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | | | un | 0,00056 | 60,00 | 0,03 | |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | | | un | 0,00084 | 49,00 | 0,04 | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | | | un | ,00006108 | 25,95 | 0,00 | |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | | | un | 0,00154 | 29,00 | 0,04 | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | | | un | ,00006108 | 327,80 | 0,02 | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | | | un | ,00042756 | 10,22 | 0,00 | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | | | un | ,00042756 | 11,60 | 0,01 | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | | | un | ,00005334 | 48,95 | 0,00 | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | | | un | ,00006108 | 28,00 | 0,00 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | un | ,00607164 | 14,00 | 0,09 | |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0300 | | | 18,66 | 0,56 | |
| 01209 / ORSE | Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" | un | 4,0000 | | | 6,01 | 24,04 | |
| 00980 / ORSE | Fita vedacao teflon larg= 1/2" | m | 32,0000 | | | 0,26 | 8,32 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0151791 | | | 196,71 | 2,99 | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|-----|-----------|------------|-------------|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,03015492 | 14,00 | 14,42 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 2,4000 | 8,65 | 20,76 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | 1 | 0,0060 | 9,31 | 0,06 |
| 02711 / SINAPI | Carriño de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0015337 | 175,45 | 0,27 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafão *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,1632 | 5,51 | 0,90 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0075 | 18,31 | 0,14 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,1839 | 6,69 | 1,23 |
| 06036 / SINAPI | Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2" | un | 1,0000 | 13,61 | 13,61 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,0183 | 15,54 | 0,28 |
| 07098 / SINAPI | Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial | un | 1,0000 | 3,53 | 3,53 |
| 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 (nro 15561) | m | 6,0000 | 5,51 | 33,06 |
| 09856 / SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 2,8000 | 7,32 | 20,50 |
| 12773 / SINAPI | Hidronetro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoa uniaqua predial | un | 1,0000 | 169,08 | 169,08 |
| 12892 / SINAPI | Hidronetro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoa uniaqua predial (nro 15561) | par | ,02327462 | 11,28 | 0,26 |
| 12893 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punto *7* cm) | par | ,00806885 | 76,67 | 0,62 |
| 12894 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | un | ,00202388 | 20,85 | 0,04 |
| 43130 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | kg | 0,0450 | 27,90 | 1,26 |
| 05207 / ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | un | 1,0000 | 66,89 | 66,89 |
| 39315 / SINAPI | Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato | un | ,9600 | 0,36 | 0,35 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,9600 | 0,22 | 0,21 |
| 34492 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,9600 | 0,22 | 0,21 |
| 10578 / ORSE | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 0,0300 | 480,00 | 14,40 |
| 10577 / ORSE | Formão grande | un | ,09005334 | 15,15 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00002667 | 29,90 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Cesta Básica | un | ,0455373 | 205,00 | 9,34 |
| 06313 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00012216 | 44,00 | 0,01 |
| 05240 / ORSE | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno | un | 1,0000 | 0,89 | 0,89 |
| 01651 / ORSE | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" | un | 1,0000 | 6,69 | 6,69 |
| 05161 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00806885 | 7,00 | 0,06 |
| 04729 / ORSE | Adaptador pead 20mm x 1/2" | un | 2,0000 | 4,00 | 8,00 |
| | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00076685 | 37,80 | 0,03 |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| CÓDIGO | Ligaçāo Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrōmet | | |
| 06096 / ORSE | ro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022 | | |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00230055 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,0003054 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,88189471 |
| 02360 / ORSE | União pvc rígido roscavel d= 1/2" | un | 2,0000 |
| 02260 / ORSE | Torneira plástica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar | un | 1,0000 |
| 01784 / ORSE | Plug pvc rígido roscavel d= 1/2" | un | 1,0000 |
| 01690 / ORSE | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) | un | 2,0000 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00024432 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1734 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,2667 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 1,4000 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6108 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,6685 |
| | SERVICOS DE TERCEIROS | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0455373 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,03015492 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00404776 |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL |
| | 0,03 | ENC. (111,3600%) | 457,88 |
| | | 83,49 | SERV. TERCEIRO |
| | | | 6,93 |
| | | | BDI (20,9700 %) |
| | | | 623,30 |
| | | | 130,71 |
| | | | PREÇO TOTAL |
| | | | 754,01 |
| | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00980 / ORSE | Fita vedação teflon larg= 1/2" | m | 20,0000 |
| M 01784 / ORSE | Plug pvc rígido roscavel d= 1/2" | un | 1,0000 |
| M 02260 / ORSE | Torneira plástica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar | un | 1,0000 |
| M 02360 / ORSE | União pvc rígido roscavel d= 1/2" | un | 2,0000 |
| M 05161 / ORSE | Adaptador pead 20mm x 1/2" | un | 2,0000 |
| M 05240 / ORSE | Colar de tontada em pvc com travas e saída rosável de = 60mm x 1/2" | un | 1,0000 |
| M 06313 / ORSE | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno | UN | 1,0000 |
| M 07098 / SINAPI | Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua 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 ligação de agua predial (nbr 1 | m | 6,0000 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1
 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ligaçāo Predial de Água em Mureta de Concreto, provisória ou definitiva, com fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrōmet | UNID |
|--------------|--|------|
| 06096 / ORSE | Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022 | UN |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|------------------|--|----|--------|
| M 09856 / SINAPI | Ligaçāo Predial de Água em Mureta de Concreto, provisória ou definitiva, com fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrōmet | m | 1,0000 |
| M 12773 / SINAPI | Hidrômetro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe un | 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 1 ^a 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 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m | UNID |
|--------------|--|------|
| 04656 / ORSE | | mês |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|-------------------|----------------|------------|------------------|
| 04656 / ORSE | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 2.157,29 | ENC. (111,3600%) | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,9700 %) |
| | | | | 452,38 | 2.609,67 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 10777 / SINAPI | Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio (n | mes | 1,0000 | 2.157,29 | 2.157,29 |

| CÓDIGO | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 | UNID |
|--------------|--|------|
| 04657 / ORSE | | mês |

| CÓDIGO | SERVICOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|---|-----|--------|------------|-------------|
| 04298 / ORSE | Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado | mês | 1,0000 | 1.600,00 | 1.600,00 |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

**SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 | UNID | UNID |
|----------------------|---|--|-------------------|
| | | mês | mês |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0, 00 | MATERIAL |
| EQUIPAMENTO | 0, 00 | ENC. (111, 3600%) | 0, 00 |
| | | | SERV. TERCEIRO |
| | | | 1.600, 00 |
| | | | BDI (20, 9700 %) |
| | | | 335, 52 |
| | | | 1.600, 00 |
| | | | 335, 52 |
| | | | 1.935, 52 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | PREÇO TOTAL | |
| * | CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | QTD |
| S 04298 / ORSE | Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB - 2018 | UNID | UNID |
|----------------------|--|----------------|------------|
| | | UN | UN |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | QTD | CUSTO UNIT |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un , 00005823 | 246, 00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un , 00005823 | 617, 95 |
| MATERIAL | | CUSTO TOTAL | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un , 0165441 | 4, 90 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un , 00000547 | 25, 95 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un , 00001094 | 15, 40 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un , 00034603 | 36, 90 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar ffp 30 com 120ml | un , 00661763 | 18, 00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un , 00000547 | 28, 00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un , 00026184 | 39, 00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un , 00026184 | 19, 90 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un , 00011646 | 26, 89 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un , 00011646 | 15, 15 |
| 10577 / ORSE | Serrrote 40cm | un , 00005823 | 29, 90 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un , 0165441 | 205, 00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolhado | par , 00288292 | 76, 67 |
| 01347 / SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 | m2 , 0, 183293 | 55, 62 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un , 00220586 | 14, 00 |
| 34493 / SINAPI | Concrete usinado bombeado, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui | m3 , 0, 1520 | 493, 53 |
| 39017 / SINAPI | servico de bombeamento (nbr 8953) | | 75, 02 |
| | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4, 2 a 12, 5* mm, co | un , 4, 5600 | 0, 22 |
| | brimento 20 mm | | 1, 00 |

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



| CÓDIGO | DETALHAMENTO | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE | | | UNID | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|---|------------|----------|----------|-------------|
| | | QTD | UNIT | UN | | |
| 00160 / ESTRUTUR | | | | | | |
| | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | 1 | 0,01754 | 9,31 | 0,16 | |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | un | 0,0001646 | 48,95 | 0,01 | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00002188 | 18,75 | 0,00 | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00001094 | 13,52 | 0,00 | |
| 11264 / ORSE | Marreca de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000547 | 327,80 | 0,00 | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0000383 | 10,22 | 0,00 | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,0000383 | 11,60 | 0,00 | |
| 11245 / ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00073527 | 20,85 | 0,02 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,457794 | 3,60 | 1,65 | |
| 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m | un | 29009849 | 4,50 | 1,31 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,00051906 | 18,58 | 0,01 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00001094 | 44,00 | 0,00 | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00017301 | 37,80 | 0,01 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00034603 | 175,45 | 0,06 | |
| 02711 / SINAPI | Carriño de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 1,250602 | 6,69 | 8,37 | |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | un | 0,0055147 | 196,71 | 1,08 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 37426463 | 14,00 | 5,24 | |
| 00158 / ORSE | Almocoço (Participação do empregador) | kg | 2,2800 | 8,65 | 19,72 | |
| 00082 / ORSE | Aço cæ-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 9,1200 | 9,14 | 83,36 | |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | 1.480,00 | 1.480,00 | |
| 00021 / ESTRUTUR | Conjunto de placas de inauguração em acrílico composto de: 01 placa 18,50x20,5cm c/ brasão da prefeitu ra com esp. 12mm; 01 placa c/ QR Code dim 10x20cm esp. 4mm e 01 placa de inauguração dim. 60x55cm esp. 8mm, todos c/ aplicação de adesivo impresso | m | 0,183293 | 12,27 | 2,25 | |
| 10567 / SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | un | 0,0002736 | 12,00 | 0,00 | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | m3 | 0,1520 | 49,35 | 7,50 | |
| 44535 / SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m ³ , (disponibilizacão de bomba), sem o lan camento | par | 0,0845586 | 11,28 | 0,10 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | pr | 0,0288292 | 7,00 | 0,02 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | kg | 0,35955 | 27,90 | 10,03 | |
| 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) | m2 | 0,8400 | 21,37 | 17,95 | |
| 07156 / SINAPI | Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m ²), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, | kg | 0,109625 | 18,00 | 1,97 | |
| 05061 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) | un | 0,0002188 | 18,80 | 0,00 | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | | | | | |

| CÓDIGO | Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB - 2018 | | | UNID |
|----------------|---|--|--|------|
| 00160/ESTRUTUR | | | | UN |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA | (111,36%) | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------------------|-----------|----------------|----------|------------------|-------|----------|
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,582328 | 9,00 | 11,08 | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 1,3092 | 9,00 | 24,90 | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,05472 | 9,00 | 1,04 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,730222 | 6,90 | 25,23 | | | |
| SERVÍCIOS DE TERCETRIOS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0165441 | 12,54 | 0,21 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,37426463 | 5,00 | 1,87 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00147057 | 300,00 | 0,44 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC. (111,3600%) | 29,45 | MATERIAL | 1.732,54 | CUSTO | TOTAL | 1.797,36 |
| | | | 32,80 | SERV. TERCEIRO | 2,52 | BDI (20,9700 %) | | 376,91 |
| | | | | | | | PREÇO | TOTAL |
| | | | | | | | | 2.174,27 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR | UN | QTD |
|-------------------|--|-----|--------|
| M 00021 / ESTRUTU | Conjunto de placas de inauguração em acrílico composto de: 01 placa 18,50x20,5cm c/ brasão da prefeitura com esp. 12mm; | UND | 1,0000 |
| O 00072 / ORSE | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação | m3 | 0,0750 |
| O 00140 / ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura | kg | 9,1200 |
| 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 | 2,2800 |
| O 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,1200 |
| O 03638 / ORSE | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2 | m2 | 0,8400 |
| O 07516 / ORSE | Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento | m2 | 0,8770 |
| O 11482 / ORSE | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m3 | 0,1520 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025 | | | UNID |
|----------------|---|--|--|------|
| 00360/ESTRUTUR | | | | 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 | 0,00012 | 20,85 | | | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 76,67 | | | 0,04 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 175,45 | | | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | | | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | | | 0,01 |

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

Página 27
 RptRelacaoComposicoesEmporForm



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|----------------|-------|------------------|--------|-------------|-------------|
| | | UNID | QTD | UNID | | | | |
| 00360/ESTRUTUR | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaôs de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025 | m2 | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 5, 55 | SERV. TERCEIRO | 0, 41 | BDI (20, 9700 %) | 17, 63 | CUSTO TOTAL | 28, 57 |
| | ENC. (111, 3600%) | | | | | | 5, 99 | |
| | | | | | | | | 34, 56 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | | QTD |
| M | 00127 / ESTRUTU | Tinta acrílica nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar | | | | 1 | 0,1800 | |
| 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 | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | | | | |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE

Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1
 Moeda : R\$

| | |
|--|---|
| CÓDIGO 00360 / ESTRUTUR | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaôs de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025 |
| | |
| P 06111 / SINAPI Servente de obras (horista) | h 0,20000 |

| CÓDIGO | | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |
|--------------------|--|--|------------|----------------------|------------|
| CÓDIGO | UNID m2 | UNID m2 | UNID m2 | UNID m2 | UNID m2 |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | UN | 0,0004 | 175,45 | 0,07 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | kg | 0,1500 | 18,31 | 2,75 |
| MATERIAL | | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un | 0,0004 | 175,45 | 0,07 |
| 05075 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0069 | 11,28 | 0,08 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 76,67 | 0,18 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | un | 0,0006 | 20,85 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0018 | 14,00 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança abra frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 250,00 | 250,00 |
| 04813 / SINAPI | Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem parafusos para fixação) | m2 | 1,0000 | 250,00 | 250,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 37,80 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fsp 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,89 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Fornão grande | un | 0,0002 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrado) 2,2 x 5,5cm = 0,00121 m ³ /m | m | 1,0000 | 3,60 | 3,60 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 48,95 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0023 | 7,00 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almocoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 196,71 | 0,89 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m ³ /m (angelim, louro) | m | 4,0000 | 6,69 | 26,76 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2536 | 4,50 | 1,14 |

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

Página 29
 RptRelacaoComposicoesEmporForm

| CÓDIGO | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | | | UNID | UNID |
|------------------------------|---|-------|----------------|--------|------------------|
| 00051 / ORSE | | | | m2 | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO | UNIT |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,0000 | 9,00 | 19,02 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | 6,90 | 29,17 |
| SERViÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 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 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | 1,53 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 22,80 | MATERIAL | 292,80 | CUSTO TOTAL |
| | ENC. (111,3600%) | 25,39 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI (20,9700 %) |
| | | | | | 343,13 |
| | | | | | 71,95 |
| | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 415,08 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louiro) | m | 4,0000 | | |
| M 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /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 aco polido com cabeca 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 (horista) | h | 2,0000 | | |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,0000 | | |

| CÓDIGO | Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm | | | UNID | UNID |
|-----------------------------|--|-----|--------|-------|------|
| 07946 / ORSE | | | | m2 | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT |
| 02490 / ORSE | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | par | 0,0072 | 76,67 | 0,55 |
| | MATERIAL | un | 0,0405 | 4,90 | 0,20 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | pr | 0,0092 | 7,00 | 0,06 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | m | 0,0010 | 8,30 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | par | 0,0050 | 6,37 | 0,03 |
| 03283 / ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 num2, 450/750v | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT |
| 02490 / ORSE | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | par | 0,0072 | 76,67 | 0,55 |
| | MATERIAL | un | 0,0405 | 4,90 | 0,20 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | pr | 0,0092 | 7,00 | 0,06 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | m | 0,0010 | 8,30 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | par | 0,0050 | 6,37 | 0,03 |
| 03283 / ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 num2, 450/750v | | | | |

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAJU/SE

Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1
 Moeda : R\$

| | | |
|--------------|--|----------------|
| CÓDIGO | Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm | UNID |
| 07946 / ORSE | | m ² |

| | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|-----------------------|--|--|--------|----------------|-------------|----------------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04727 / ORSE | Talhaeira chata 10" | un | 0,0027 | 18,58 | 0,05 | UN | h | 6,0000 | 6,0000 |
| 04728 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0009 | 37,80 | 0,03 | | m | 0,0010 | 0,0010 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0054 | 14,00 | 0,08 | | par | 0,0050 | 0,0050 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 205,00 | 8,30 | | pr | 0,0020 | 0,0020 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0135 | 196,71 | 2,66 | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,8469 | 4,50 | 3,81 | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0162 | 18,00 | 0,29 | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 14,00 | 12,83 | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0018 | 36,90 | 0,07 | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0018 | 175,45 | 0,32 | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0207 | 11,28 | 0,23 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0018 | 20,85 | 0,04 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | | | | | | |
| 04257 / SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 6,0000 | 7,55 | 95,75 | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | 6,90 | 43,75 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0405 | 12,54 | 0,51 | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0036 | 300,00 | 1,08 | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,9162 | 5,00 | 4,58 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 66,00 | MATERIAL | 29,56 | CUSTO TOTAL | 213,27 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 38,04 | ENC. (111,3600%) | 73,50 | SERV. TERCEIRO | 6,17 | BDI (20,9700 %) | 44,72 | | 257,99 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| E 02490 / ORSE | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | h | 6,0000 | | | | | | |
| M 03283 / ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v | m | 0,0010 | | | | | | |
| M 04727 / ORSE | Luva de proteção de latex | par | 0,0050 | | | | | | |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020 | | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,0000 | | | | | | |
| O 10599 / ORSE | Encargos Complementares - Marteleteiro | h | 6,0000 | | | | | | |
| P 04257 / SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 6,0000 | | | | | | |

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

| | |
|------------------|--|
| CÓDIGO | Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm |
| 07946 / ORSE | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) |
| 02282 / ORSE | |

| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
|-----------------------|---|----------------------|---------|------------|-------------|
| | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| UNID | m ² | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 18,00 | 0,01 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,90 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,90 | 0,01 |
| 11252 / ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 269,00 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00002 | 175,45 | 0,00 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,89 | 0,45 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Botas de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 76,67 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 14,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 196,71 | 0,09 |
| 01332 / ORSE | Líquido selador acrílico | 1 | 0,2000 | 6,66 | 1,33 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 7,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,02249 | 4,50 | 0,10 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 12,00 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 16,82 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marretta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 37,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 205,00 | 0,28 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 11,98 | 0,01 |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 | 6,90 | 1,46 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 9,00 | 3,80 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

**SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAJU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE | | | | | | | UNID |
|-----------------------------|---|----------------------|------|----------------|------|------------------|------|--------|
| 02282 / ORSE | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | MÃO DE OBRA | 2,49 | MATERIAL | 2,78 | CUSTO TOTAL | 8,25 | QTD |
| | | ENC. (111,3600%) | 2,77 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI (20,9700 %) | 1,73 | UN |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | QTD |
| M 01332 / ORSE | Líquido selador acrílico | | | | | | | 1 |
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | | | | | | | 0,2000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | un |
| O 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | | | | | | 0,5000 |
| P 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | | | | | | | 0,1000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | | | | 0,2000 |
| | | | | | | | | h |
| | | | | | | | | 0,2000 |
| | | | | | | | | h |
| | | | | | | | | 0,1000 |

| CÓDIGO | PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA ÁREA DEE INTERDIÇÃO | | | | | | | UNID |
|-----------------------------|---|----------------------|------|----------------|----------|------------------|----------|------|
| 00354 / ESTRUTUR | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 3.000,00 | QTD |
| | | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 3.000,00 | BDI (20,9700 %) | 629,10 | UN |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | QTD |
| S 00123 / ESTRUTU | Projeto de sinalização horizontal e vertical | | | | | | | km |

| CÓDIGO | PROJETO ESTRUTURAL - RECUPERACAO ESTRUTURAL COM REFORÇO | | | | | | | UNID |
|-----------------------------|---|----------------------|------|----------|------|-------------|----------|------|
| 00353 / ESTRUTUR | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 3.000,00 | QTD |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm
Página 33



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | PROJETO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE | | | | | |
|---|--|--------------------|-------------------|--|--|--|
| 00353 / ESTRUTUR | Projeto Estrutural - Recuperação estrutural com reforço | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 00122 / ESTRUTU Projeto estrutural | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | | | |
| 0,00 | | ENC. (111,3600%) | 0,00 | | | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | |
| MATERIAL | | 0,00 | 0,00 | | | |
| SERV. TERCEIRO | | 6.800,00 | BDI (20,9700 %) | | | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | |
| 6.800,00 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | |
| S 00122 / ESTRUTU Projeto estrutural | | | | | | |
| UN QTD UN QTD | | | | | | |
| UN | | UN | 1,00000 | | | |
| 1,00000 | | 6.800,00 | 6.800,00 | | | |

| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
|---|----------------------|--|--|--|--|--|
| 11358 / ORSE | Remoção de tapume | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 11249 / ORSE Serra circular eletrica portatil | | | | | | |
| 11248 / ORSE Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 01651 / ORSE Óculos branco proteção | | | | | | |
| 04728 / ORSE Talhadeira chata 10" | | | | | | |
| 04729 / ORSE Marreta 1 kg com cabo | | | | | | |
| 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta | | | | | | |
| 00158 / ORSE Almoco (Participação do empregador) | | | | | | |
| 10492 / ORSE Cesta Básica | | | | | | |
| 12895 / SINAPI Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | | |
| 10596 / ORSE Protetor auricular | | | | | | |
| 10577 / ORSE Serrote 40cm | | | | | | |
| 10578 / ORSE Formão grande | | | | | | |
| 10579 / ORSE Chave de fenda chata 30 cm | | | | | | |
| 10599 / ORSE Protetor solar fsp 30 com 120ml | | | | | | |
| 10788 / ORSE Pá quadrada | | | | | | |
| 11244 / ORSE Martelo com unha | | | | | | |
| 02711 / SINAPI Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | | | | | | |
| 12892 / SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | |
| 12893 / SINAPI Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | | |
| Ref: Março/2025-1 Moeda : R\$ | | | | | | |
| RptRelacaoComposicoesEmporForm | | | | | | |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRÁÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Remoção de tapume | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
|---|--|----------------------|----------------|--------|------------------|--------|-------------|-------------|--|--|
| | | | | | UNID | m2 | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | UN | 0,00012 | 20,85 | 0,00 | | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte MÃO-DE-OBRA (111,36%) | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 | 6,90 | 4,38 | | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3000 | 9,00 | 5,71 | | | | | |
| SERVICOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 4,77 | MATERIAL | 1,91 | CUSTO TOTAL | 12,44 | PREÇO TOTAL | | | |
| 0,03 | ENC. (111,3600%) | 5,32 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (20,9700 %) | 2,61 | 15,05 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | UN | 0,3000 | 0,3000 | 0,3000 | 0,3000 | | | | |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | | | | 0,3000 | | | | |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | | | | 0,3000 | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | | | | 0,3000 | | | | |

| CÓDIGO | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------|---|----------------------|-----------|--------|------|-----|------------|-------------|
| | | | | | UNID | m2 | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,007578 | 4,90 | 0,04 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001684 | 37,80 | 0,01 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005052 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013472 | 7,00 | 0,01 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1584644 | 4,50 | 0,71 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002526 | 196,71 | 0,50 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,1714312 | 14,00 | 2,40 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacetes de segurança abas frontais com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0010104 | 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 35
RptRelacaoComposicoesEmporForm



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--|--|--|----------------|-------|-------------------|-------|-----|------------|-------------|
| | | UN | QTD | UNID | m2 | | | | |
| Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto | | | | | | | | | |
| 02242 / ORSE | | | | | | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | | | | | | | | |
| 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | un | 0,007578 | | | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | m3 | 0,1300 | | | | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland comosto cp ii-32 | un | 0,0003368 | | | | | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | kg | 9,4962 | | | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | m3 | 0,02268 | | | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | par | 0,0038732 | | | | | | |
| 12893 / SINAPI | Botas de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | un | 0,0003368 | | | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003368 | | | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar f50 com 120ml | un | 0,0030312 | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | | | | | | |
| 04759 / SINAPI | calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 0,4000 | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2840 | | | | | | |
| SERVÍCIOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006736 | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1714312 | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,007578 | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 12,46 | MATERIAL | 28,00 | CUSTO TOTAL | 55,50 | | | |
| | ENC. (111,3600%) | 13,88 | SERV. TERCERIO | 1,16 | BDT (20,9700 %) | 11,64 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | | QTD |
| M 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | m3 | | 0,1300 |
| O 01903 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção | | | | | | m3 | | 0,0210 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | | 1,2000 |
| O 10579 / ORSE | Encargos Complementares - Calçeteiro | | | | | | h | | 0,4000 |
| P 04759 / SINAPI | Calçeteiro / rasteleiro (horista) | | | | | | h | | 0,4000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | | | h | | 1,2000 |

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

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID m ² |
|----------------|--|----------------------|-----------|------------|------------------------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | |
| 0413 / ORSE | Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lbf | h | 0,3630 | 1,92 | 0,70 |
| | | | | | |
| 04178 / ORSE | Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lbf com mangueira e bico direcional | un | 0,0001128 | 18,58 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000376 | 37,80 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001504 | 18,80 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000752 | 44,00 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,003384 | 205,00 | 0,69 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,003384 | 4,90 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0013536 | 18,00 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar ffp 30 com 120ml | un | 0,0000752 | 36,90 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000752 | 15,40 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | m | 0,0200 | 8,30 | 0,17 |
| 04179 / ORSE | Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm ² | un | 0,0100 | 19,90 | 0,20 |
| 04177 / ORSE | Broxa | un | 0,000188 | 12,00 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,059972 | 4,50 | 0,27 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | pr | 0,0006016 | 7,00 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | un | 0,001128 | 196,71 | 0,22 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0765536 | 14,00 | 1,07 |
| 00158 / ORSE | Almocoço (Participação do empregador) | par | 0,0017296 | 11,28 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Lluva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | un | 0,0000752 | 13,52 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004512 | 14,00 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001504 | 20,85 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | par | 0,0006016 | 76,67 | 0,05 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | un | 0,0100 | 9,96 | 0,10 |
| 04815 / SINAPI | Balde vermelho para sinalização de vias | un | 0,0000752 | 175,45 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carriño de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un | 0,0001504 | 18,75 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000376 | 25,95 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0000376 | 327,80 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0002632 | 10,22 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,0000376 | 28,00 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002632 | 11,60 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | h | 0,3760 | 9,61 | 7,64 |
| 04251 / SINAPI | Operador de jato abrasivo ou jatista (horista) | | | | |



ESTRUTURA
CONSTRUÇÕES LTDA
PRÁÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

**SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAJU/SE**

Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | CÓDIGO / ESTRUTURA | | CÓDIGO / ESTRUTURA | | CÓDIGO / ESTRUTURA | |
|--------------|--|--|--------------------|--|--------------------|----------------|
| 04513 / ORSE | Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb | | 04513 / SINAPI | Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb | | 04513 / SINAPI |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------------|------|----------------|------------|------------------|
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA | (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | h | 0,3760 | 6,90 | 5,48 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | cj | 0,0003008 | 300,00 | 0,09 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | un | 0,003384 | 12,54 | 0,04 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | un | 0,0765536 | 5,00 | 0,38 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,20 | MATERIAL | 2,86 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,70 | ENC. (111,3600%) | 6,92 | SERV. TERCEIRO | 0,51 | BDI (20,9700 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRITÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | UN | QTD | | |
| E 04178 / ORSE | Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional | | h | 0,3630 | | |
| M 04179 / ORSE | Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm ² | | m | 0,0200 | | |
| M 04815 / SINAPI | Balde vermelho para sinalização de vias | | un | 0,0100 | | |
| M 04177 / ORSE | Broxa | | un | 0,0100 | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,3760 | | |
| O 10597 / ORSE | Encargos Complementares - Jatista | | h | 0,3760 | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | h | 0,3760 | | |
| P 04251 / SINAPI | Operador de jato abrasivo ou jatista (horista) | | h | 0,3760 | | |

| CÓDIGO | CÓDIGO / ESTRUTURA | | CÓDIGO / ESTRUTURA | | CÓDIGO / ESTRUTURA | |
|----------------------|---|-------------------|--------------------|--|--------------------|------------------|
| 00359 / ESTRUTUR | Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb | | 00359 / SINAPI | Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb | | 00359 / SINAPI |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00126 / ESTRUTUR | Serviço de aplicação de herbicida e remoção da vegetação, com uso de caminhão cesto, incluso equipe e produto | | und | 1,0000 | 30.167,76 | 30.167,76 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 30.167,76 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,9700 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRITÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | UN | QTD | | |
| M 00126 / ESTRUTUR | Serviço de aplicação de herbicida e remoção da vegetação, com uso de caminhão cesto, incluso equipe e produto | | und | 1,0000 | 30.167,76 | 30.167,76 |

| CÓDIGO | CÓDIGO / ESTRUTURA | | CÓDIGO / ESTRUTURA | | CÓDIGO / ESTRUTURA | |
|----------------------|---|-------------------|--------------------|--|--------------------|------------------|
| 000359 / ESTRUTUR | Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb | | 000359 / SINAPI | Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb | | 000359 / SINAPI |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00126 / ESTRUTUR | Serviço de aplicação de herbicida e remoção da vegetação, com uso de caminhão cesto, incluso equipe e produto | | und | 1,0000 | 30.167,76 | 30.167,76 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 30.167,76 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,9700 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRITÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | UN | QTD | | |
| M 00126 / ESTRUTUR | Serviço de aplicação de herbicida e remoção da vegetação, com uso de caminhão cesto, incluso equipe e produto | | und | 1,0000 | 30.167,76 | 30.167,76 |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm
Página 38

| CÓDIGO | Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes | | | UNID |
|----------------------|--|----------------|----------|-------------|
| 11674 / ORSE | und | UN | QTD | CUSTO UNIT |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un , 00000203 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular elétrica portátil | un , 00000203 | 617,95 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | |
| 07292 / SINAPI | Tinta esmalte sintético premium brilhante | 1 | 0,0008 | 38,00 |
| 05061 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10) | kg | 0,0100 | 18,00 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,000231 | 137,75 |
| 07307 / SINAPI | Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão) | 1 | 0,0019 | 40,99 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par , 00015955 | 11,28 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par , 00005345 | 76,67 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un , 00001387 | 20,85 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un , 00000551 | 18,58 | 0,00 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un , 0000045 | 11,98 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un , 00000407 | 26,89 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un , 00000407 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrrote 40cm | un , 00000203 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un , 00031217 | 205,00 | 0,06 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c / 2,00m (para pedreiro) | un , 00000207 | 44,00 | 0,00 |
| 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarratão) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m | m | 0,2995 | 3,60 |
| 05005 / ORSE | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" | un , 0,1600 | 0,05 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un , 00000183 | 37,80 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un , 00000203 | 19,90 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un , 0,000004 | 16,82 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un , 00000415 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desengenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un , 00001019 | 12,00 | 0,00 |
| 02593 / ORSE | Compensado plastificado 12mm | m2 | 0,0192 | 55,62 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un , 00506449 | 4,50 | 0,02 |
| 02313 / ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c / rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, 1 = 6000mm NBR 55 m | m | 0,0480 | 74,07 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr , 00005345 | 7,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un , 00706206 | 14,00 | 0,10 |
| 00814 / ORSE | Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar | 1 | 0,0010 | 9,31 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,000682 | 138,48 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un , 00000103 | 327,80 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un , 00000367 | 175,45 | 0,00 |

| CÓDIGO | Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo f°g° 2", reuso 25 vezes | | | | | UNID | | |
|-------------|--|-------------------|------|----------------|------|------------------|------|-------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,66 | SERV. TERCERIO | 0,99 | BDI (20,9700 %) | 1,91 | 11,01 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | QTD |
|------------------|--|----------------------|----------------|------|--------|
| | | UN | QTD | UNID | |
| M 00814 / ORSE | Desmolante desmol (vedacit) ou sepatol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar | | 1 | | 0,0010 |
| M 02313 / ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, 1 = 6000mm NBR 5580 | | m | | 0,0480 |
| M 02593 / ORSE | Compensado plastificado 12mm | | m2 | | 0,0192 |
| M 05005 / ORSE | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" | | un | | 0,1600 |
| M 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m | | m | | 0,2995 |
| M 12513 / ORSE | Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda | | un | | 0,0800 |
| M 07292 / SINAPI | Tinta esmalte sintetico premium brillante | | kg | | 0,0008 |
| M 07307 / SINAPI | Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao) | | kg | | 0,0019 |
| M 05061 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) | | m3 | | 0,0100 |
| O 07691 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado | | h | | 0,0011 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | h | | 0,0100 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | h | | 0,0100 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | h | | 0,0200 |
| O 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | h | | 0,0100 |
| O 10594 / ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | | h | | 0,0100 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | | h | | 0,0200 |
| P 04750 / SINAPI | Pintor (horista) | | h | | 0,0100 |
| P 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | | h | | 0,0100 |
| P 06110 / SINAPI | Serralheiro (horista) | | h | | 0,0100 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | h | | 0,0100 |
| S 11234 / ORSE | Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT | | m ² | | 0,0048 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID |
|------------------|--|----------------------|------------|------------|------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | |
| 00358 / ESTRUTUR | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 1 usos | un | 0,00000185 | 246,00 | 0,00 |
| | | m | | | |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | CUSTO TOTAL |
|------------------|--|----------------------|------------|------------|------|-------------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | | |
| 00358 / ESTRUTUR | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 1 usos | | | m | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00000185 | 617,95 | 0,00 | |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00000005 | 39,00 | 0,00 | |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00000005 | 19,90 | 0,00 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0005905 | 4,90 | 0,00 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00002239 | 36,90 | 0,00 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00023619 | 18,00 | 0,00 | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000001 | 15,40 | 0,00 | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00000005 | 25,95 | 0,00 | |
| 11243 / ORSE | Martello sem unha | un | ,00000005 | 28,00 | 0,00 | |
| 02185 / ORSE | Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | m | 1,0000 | 3,21 | 3,21 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00003359 | 18,58 | 0,00 | |
| 10577 / ORSE | Serrute 40cm | un | ,00000185 | 29,90 | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,0005905 | 205,00 | 0,12 | |
| 00080 / ORSE | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,0320 | 8,77 | 0,28 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00007873 | 14,00 | 0,00 | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00000001 | 44,00 | 0,00 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00001119 | 37,80 | 0,00 | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00000037 | 26,89 | 0,00 | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00000002 | 18,80 | 0,00 | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00000025 | 12,00 | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,01179578 | 4,50 | 0,05 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00010312 | 7,00 | 0,00 | |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | ,0120 | 6,69 | 0,08 | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00000037 | 15,15 | 0,00 | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambu | un | ,00000035 | 10,22 | 0,00 | |
| 05067 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | ,00036 | 19,51 | 0,07 | |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | 1 | ,000018 | 9,31 | 0,00 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | ,00002239 | 175,45 | 0,00 | |
| 04509 / SINAPI | Sarraflo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | ,00072 | 5,51 | 0,04 | |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | ,0008778 | 138,48 | 0,12 | |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | ,0002926 | 137,75 | 0,04 | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | ,0,3570 | 0,76 | 0,27 | |

| CÓDIGO | | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 1 usos | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | UNID | | UNID | |
|------------------------------|---|--|------|----------------------|------|--------------------|------|-------------|--------------------|
| 00358 / ESTRUTUR | | | | | | m | | m | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | | | br | m | 0,02208 | | 22,68 | 0,50 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | par | par | 0,00030179 | | 11,28 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | | | par | par | 0,0010312 | | 76,67 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | | | un | un | 0,0002624 | | 20,85 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curtas | | | un | un | 0,0019682 | | 196,71 | 0,04 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | un | un | 0,1335899 | | 14,00 | 0,19 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | | | un | un | 0,0000005 | | 327,80 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | | | un | un | 0,0000037 | | 48,95 | 0,00 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | m3 | m3 | 0,0013202 | | 101,30 | 0,13 |
| 00345 / SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | | | kg | kg | 0,0096 | | 39,79 | 0,38 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | | | un | un | 0,0000002 | | 18,75 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | | | un | un | 0,0000035 | | 11,60 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marretta de 1/2 kg com cabo | | | un | un | 0,0000001 | | 13,52 | 0,00 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | | | h | h | 0,018504 | | 9,00 | 0,35 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | h | h | 0,111968 | | 6,90 | 1,63 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | | | h | h | 0,000504 | | 9,00 | 0,01 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | | | h | h | 0,000252 | | 9,00 | 0,00 |
| SERVICOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | un | un | 0,1335899 | | 5,00 | 0,07 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | un | un | 0,0005905 | | 12,54 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | cj | cj | 0,00005248 | | 300,00 | 0,02 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | 7,62 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 1,05 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI (20, 9700 %) | 1,60 | 9,22 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| M 00080 / ORSE | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm | | | | | | kg | kg | 0,0320 |
| M 02185 / ORSE | Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | | | | | | m | m | 1,0000 |
| M 00345 / SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | | | | | | kg | kg | 0,0096 |
| O 00079 / ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | | | | | | m2 | m2 | 0,0120 |
| O 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | | | | | | m3 | m3 | 0,0014 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE

Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1
 Moeda : R\$

| | |
|----------------------------|--|
| CÓDIGO 00358 / ESTRUTUR | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 1 usos |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|---|----------------------|---------------|---------------|--------|------|------------|-------------|
| | | UNID m | UNID m | UNID m | | | | |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un ,000000025 | un ,000000025 | un ,000000025 | 29,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un ,000000025 | un ,000000025 | un ,000000025 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| MATERIAIS | | | | | 15,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrrote 40cm | un ,000000025 | un ,000000025 | un ,000000025 | 26,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fips 30 com 120ml | un ,000111117 | un ,000111117 | un ,000111117 | 19,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un ,000000052 | un ,000000052 | un ,000000052 | 39,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un ,000000332 | un ,000000332 | un ,000000332 | 4,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un ,000000028 | un ,000000028 | un ,000000028 | 205,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquosa | un ,000000014 | un ,000000014 | un ,000000014 | 36,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un ,00027793 | un ,00027793 | un ,00027793 | 170,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un ,000000014 | un ,000000014 | un ,000000014 | 34,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un ,000000028 | un ,000000028 | un ,000000028 | 25,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un ,000000001 | un ,000000001 | un ,000000001 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un ,000000014 | un ,000000014 | un ,000000014 | 47,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un ,000000028 | un ,000000028 | un ,000000028 | 3,21 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperímetro | un ,000000014 | un ,000000014 | un ,000000014 | 14,00 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un ,000000028 | un ,000000028 | un ,000000028 | 196,71 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un ,000000014 | un ,000000014 | un ,000000014 | 6,69 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 02185 / ORSE | Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | pr ,00004913 | pr ,00004913 | pr ,00004913 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un ,0,0710 | un ,0,0710 | un ,0,0710 | 2,05 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un ,000000001 | un ,000000001 | un ,000000001 | 44,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | un ,001716 | un ,001716 | un ,001716 | 4,50 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | un ,000000001 | un ,000000001 | un ,000000001 | 4,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 01925 / ORSE | Bocal baquelite para lâmpada com rabicho | un ,0,0710 | un ,0,0710 | un ,0,0710 | 2,05 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un ,000000001 | un ,000000001 | un ,000000001 | 44,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Vale transporte | un ,00533128 | un ,00533128 | un ,00533128 | 4,50 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |

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

Página 44
 RptRelacaoComposicoesEmporForm

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---|----------------------|---|--|-----|------------|------------|-------------|
| | | UNID | m | | | | | |
| 02378 / ORSE | Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes | | | | un | 0,00000003 | 12,00 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | | | un | 0,0710 | 7,60 | 0,54 |
| 04675 / ORSE | Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada) | | | | un | 0,00000002 | 18,80 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | | | | un | 0,0001349 | 18,58 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | un | 0,0000449 | 37,80 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marretta 1 kg com cabo | | | | kg | 0,004576 | 8,77 | 0,04 |
| 00080 / ORSE | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm | | | | un | 0,0360 | 9,96 | 0,36 |
| 04815 / SINAPI | Balde vermelho para sinalizacão de vias | | | | 1 | 0,0002574 | 9,31 | 0,00 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | | | | un | 0,0000899 | 175,45 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | | | | m | 0,0010296 | 5,51 | 0,01 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | | | | m3 | 0,0012552 | 138,48 | 0,02 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | | | | m3 | 0,0004184 | 137,75 | 0,01 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | | | | un | 0,0000052 | 48,95 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martello com unha | | | | kg | 0,0005148 | 19,51 | 0,01 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | | | | m | 0,0315744 | 22,68 | 0,07 |
| 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | | | | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | par | 0,0014205 | 11,28 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | par | 0,0004773 | 76,67 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | | | | un | 0,0001234 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | un | 0,0003704 | 14,00 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelete de borracha com cabo | | | | un | 0,0000002 | 18,75 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | kg | 0,051051 | 0,76 | 0,04 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | | | | un | 0,0000005 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | | | | un | 0,0000005 | 10,22 | 0,00 |
| 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2 | | | | m | 0,3140 | 2,69 | 0,84 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | | | | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | m3 | 0,00018878 | 101,30 | 0,02 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | | | | un | 0,0000001 | 13,52 | 0,00 |
| 00345 / SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | | | | kg | 0,0013728 | 39,79 | 0,05 |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | h | 0,4401142 | 6,90 | 0,64 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | h | 0,0140 | 9,00 | 0,27 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | h | 0,0007207 | 9,00 | 0,00 |

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

Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiacão e lâmpada, reutilização 7 vezes

| | | |
|-------------|--|------|
| CÓDIGO | Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes | UNID |
| 05156 /ORSE | | m |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|----------------------|---|--------------------|------|----------------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111, 36%) | | | UN | QTD | CUSTO UNIT |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | | | h , 000003603 | 9,00 | 0,00 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | | | h , 00264607 | 9,00 | 0,05 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | un , 00628773 | 5,00 | 0,03 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | un , 00027793 | 12,54 | 0,00 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | cj , 000002469 | 300,00 | 0,01 |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | 2,41 | CUSTO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111, 3600%) | 0,45 | MATERIAL | | 3,41 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | | 4,13 |

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | |
|------------------|---|--------------------------------------|----------------------|--------|
| | | | QTD | QTD |
| M 01925 / ORSE | Bocal baquelite para lâmpada com rabicho | un | un | 0,0710 |
| M 04675 / ORSE | Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada) | un | un | 0,0710 |
| M 00939 / SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2 | m | m | 0,3140 |
| M 04815 / SINAPI | Balde vermelho para sinalização de vias | un | un | 0,0360 |
| O 05158 / ORSE | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | m | m | 0,1430 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | h | 0,0290 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | h | 0,0140 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | h | 0,0280 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | h | 0,0140 |

| | | |
|----------------|---------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Tapume com telha metálica. af_03/2024 | UNID |
| 98459 / SIMAPI | | m2 |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|----------------------|--|-----|------------|-------------|------|--|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | 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 | 0,00000318 | 1.534,82 | 0,00 | |
| | MATERIAL | | | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0330 | 0,89 | 0,03 | |
| 43183 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2270 | 1,43 | 1,75 | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,03834338 | 0,61 | 0,02 | |

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 46

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO | UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | UNID | UNID |
|---|--|--------------------------------------|-----------|----------------------|-------|------------------|-------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| 43464 / SINAPI | MATERIAL | | | | | | |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0330 | 0,01 | 0,00 | | |
| 37373 / SINAPI | Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2270 | 0,44 | 0,54 | | |
| 37372 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 29834338 | 0,08 | 0,10 | | |
| 37371 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 29834338 | 1,43 | 1,86 | | |
| 37370 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 29834338 | 0,85 | 1,10 | | |
| 07243 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 29834338 | 2,46 | 3,19 | | |
| 43491 / SINAPI | Telha trapezoidal em aço zinckado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm | m2 | 0,5853 | 43,26 | 25,32 | | |
| 04721 / SINAPI | Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 03834338 | 1,39 | 0,05 | | |
| 00370 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 00364231 | 137,75 | 0,50 | | |
| 01379 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 00520818 | 100,00 | 0,52 | | |
| 04491 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,335473 | 0,76 | 1,01 | | |
| 06194 / SINAPI | Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,2273 | 10,85 | 13,32 | | |
| 05061 / SINAPI | Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,0000 | 7,75 | 15,50 | | |
| 02705 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) MÃO-DE-OBRA (111,36%) | kg | 0,0680 | 18,00 | 1,22 | | |
| 04230 / SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 03338081 | 10,91 | 0,77 | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 03915625 | 6,90 | 0,57 | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,7434819 | 9,00 | 14,14 | | |
| 06117 / SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 49926192 | 7,05 | 7,44 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 92,79 | 0,90 | 0,01 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,9700 %) | 19,46 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 04491 / SINAPI | Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,2273 | | | | |
| M 05061 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) | kg | 0,0680 | | | | |
| M 06194 / SINAPI | Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,0000 | | | | |
| M 07243 / SINAPI | Telha trapezoidal em aço zinckado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de | m2 | 0,5853 | | | | |
| O 88239 / SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h | 0,4920 | | | | |
| O 88262 / SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,7350 | | | | |

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

Página 47
 RptRelacaoComposicoesEmporForm



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

**SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | DETALHAMENTO | UNID | UNID |
|-----------------------------|---|------|--------|
| 98459 / SINAPI | Tapume com telha metálica. af_03/2024 | m2 | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| O 91692 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 | chp | 0,0066 |
| O 91693 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 | chi | 0,0264 |
| O 94974 / SINAPI | Concrete magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20 | m3 | 0,0061 |

| CÓDIGO | DETALHAMENTO | UNID | UNID |
|-----------------------------|--|------|------------------------|
| 00356 / ESTRUTUR | Tela de nylon malha 5mm tipo mosquiteiro/fachadeira (proteção de fachadas) | m2 | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 02180 / ORSE | Tela de nylon malha 5mm tipo mosquiteiro/fachadeira (proteção de fachadas) | 1,95 | 1,95 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | 0,00 | ENC. (111,3600%) |
| | | 0,00 | SERV. TERCEIRO |
| | | 0,00 | BDI (20,9700 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * | CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | QTD | UN |
| M 02180 / ORSE | Tela de nylon malha 5mm tipo mosquiteiro/fachadeira (proteção de fachadas) | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | DETALHAMENTO | UNID | UNID |
|-----------------------------|---|--|------------------------|
| 00153 / ESTRUTUR | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m ³) - MATERIAL BRITADO | tkm | tkm |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 02450 / ORSE | Caminhão basc. | 15,0t/10,0m ³ (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente) | h 0,0117 66,39 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL |
| EQUIPAMENTO | 0,78 | 0,78 | ENC. (111,3600%) |
| | | 0,00 | SERV. TERCEIRO |
| | | 0,00 | BDI (20,9700 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * | CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | QTD | UN |
| E 02450 / ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m ³ (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 0,0117 |

| CÓDIGO | MATERIAL | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MATERIAL | CUSTO TOTAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|--|----------------------|----------|-------------|----|---------|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | h | 1,0000 | 0,44 | 0,44 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 06117 / SINAPI | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | h | 1,01476 | 7,05 | 15,12 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | h | 1,0000 | | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | h | 1,0000 | | |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | h | 1,0000 | | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | | | | 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 95309 / SINAPI | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | | | | h | 1,0000 | | |
| P 06117 / SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | | | | h | 1,0000 | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MATERIAL | CUSTO TOTAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|-----------------------------|---|----------------------|----------|-------------|-----|--------|------------|-------------|------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| 12894 / SINAPI | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica | | | | un | 0,0008 | 20,85 | 0,02 | |
| 12893 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) e transporte | | | | par | 0,0032 | 76,67 | 0,25 | |
| 12892 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | | | | par | 0,0092 | 11,28 | 0,10 | |
| 12895 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | un | 0,0024 | 14,00 | 0,03 | |
| 02711 / SINAPI | Capacetes de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | un | 0,0008 | 175,45 | 0,14 | |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRACA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAJU/SE

Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1
Moeda : R\$

| | | |
|------------------------|---|------------|
| CÓDIGO 01903 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica | UNID m3 |
|------------------------|---|------------|

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|--|----------------|------------|------------------|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 7,00 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 196,71 | 1,18 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,76 | 343,67 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 100,00 | 108,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 37,80 | 0,02 |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | h | 4,0000 | 6,90 | 58,34 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | |
| | SERViÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 27,60 | MATERIAL | 464,78 | CUSTO TOTAL |
| | 0,00 ENC. (111,3600%) | 30,74 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (20,9700 %) |
| | | | | 525,87 | 110,27 |
| | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 636,14 |
| | | | | | |
| | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | | |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | | |

| CÓDIGO 88262 / SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | UNID h |
|--------------------------|---|-----------|
| | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm
Página 50

CÓDIGO Carpinteiro de formas com encargos complementares
 88262/SINAPI

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|--------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| | | h | UN | h | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 | | | |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,44 | 0,44 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 | | | |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,01154 | 9,00 | 9,00 | | | |
| | | | | 19,24 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 25,92 | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCERIO | 0,00 | BDI (20,9700 %) | 5,44 | |
| | | | | | | | 31,36 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR | UN | QTD | | |
|------------------|--|-----------|------------|----------|-----------|
| | | | | h | UN |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | 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 fôrmas (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,0000 | | |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------------|--------------------|
| | | h | UN | h | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 196,71 | 0,30 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |

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

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------------|--------------------|
| | | h | UN | h | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 196,71 | 0,30 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |

RptRelacaoComposicoesEmporForm



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRÁÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

**SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAJU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Descrição | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------------------|--|----------------------|----------------|------|------------------|-------|-------------|-------------|
| | | UNID | UNID | m3 | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 04729 / ORSE | Marretta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | | 37,80 | | 0,00 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | | 14,00 | | 0,01 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | | 18,00 | | 0,03 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | | 205,00 | | 0,92 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | | 36,90 | | 0,01 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un | 0,0002 | | 175,45 | | 0,04 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | | 4,90 | | 0,02 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | | 11,28 | | 0,03 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | | 76,67 | | 0,06 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,36%) | un | 0,0002 | | 20,85 | | 0,00 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | | 6,90 | | 14,58 | |
| SERVICOS 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 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 6,90 | MATERIAL | 3,29 | CUSTO TOTAL | 18,56 | PREÇO TOTAL | |
| 0,00 | ENC. (111,3600%) | 7,68 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (20,9700 %) | 3,89 | 22,45 | |
| 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 (horista) | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Descrição | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|----------------------|--------|----|------|-----|------------|-------------|
| | | UNID | UNID | m3 | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 37370 / SINAPI | Concreto magro para lastro, trago 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021 | h | 6,2858 | | 2,46 | | 15,46 | |
| 43491 / SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 6,2858 | | 1,39 | | 8,74 | |
| 37371 / SINAPI | Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 6,2858 | | 0,85 | | 5,34 | |
| 37373 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 6,2858 | | 0,08 | | 0,50 | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | RptRelacaoComposicoesEmporForm | Página 52 | | | | | | |

| | | | |
|----------------|--|------------|------|
| CÓDIGO | Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. | af_05/2021 | UNID |
| 94974 / SINAPI | | | m3 |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,8538 | 100,00 | 85,38 | |
| 37372 / SINAPI | Exanes - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 6,2858 | 1,43 | 8,99 | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 6,2858 | 0,61 | 3,83 | |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5971 | 137,75 | 82,25 | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 218,9300 | 0,76 | 166,39 | |
| MÃO-DE-OBRA | Mão-de-obra (111,36%) | h | 41905896 | 6,90 | 93,61 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 470,41 | 470,41 | 470,41 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | UN | QTD | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL |
| | | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,9700 %) |
| | | | | | 98,64 | |
| | | | | | | 569,05 |

* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

M 00370 / SINAPI Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)
 M 01379 / SINAPI Cimento portland composto cp ii-32
 M 04721 / SINAPI Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete
 O 88316 / SINAPI Servente com encargos complementares

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, $f_{ck}=13,5 \text{ mpa}$ (b_1/b_2), sem lançamento e adensamento | UNID |
|----------------------|---|------|
| 00124 / ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN |
| 10599 / ORSE | Protetor solar eps 30 com 120ml | un |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 RptRelacaoComposicoesEmporForm
 Página 53



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRÁÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

**SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAJU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|--|---|----------------|-------------|------------------|
| 00124 / ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 12893 / SINAPI | Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 76,67 | 0,37 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 20,85 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 14,00 | 0,05 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 |
| 04729 / ORSE | Marretta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 37,80 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 7,00 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,50 | 2,54 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punto * 7 * cm) | par | 0,0138 | 11,28 | 0,16 |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | h | 6,0000 | 6,90 | 87,50 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | |
| SERVÍCIOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,00 | 3,05 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0024 | 300,00 | 0,72 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0270 | 12,54 | 0,34 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | 424,61 | CUSTO TOTAL | 516,22 |
| 0,00 | ENC. (111,3600%) | 46,10 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI (20,9700 %) |
| | | | | 108,25 | 624,47 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO 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 | | |
| 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 (horista) | h | 6,0000 | | |

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|------|-----|------------|-------------|
| 00095 / ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm
Página 54

| CÓDIGO | Descrição | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------------|--|----------------------|----------|--------|-------|-------|------------|-------------|
| | | UN | 0,000036 | 246,00 | | | | |
| 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,000036 | 617,95 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| 11249 / ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,03834 | 4,90 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,015336 | 18,00 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001524 | 36,90 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00678 | 7,00 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,867336 | 14,00 | 12,14 | 12,14 | 12,14 | 12,14 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,03834 | 205,00 | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 7,86 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000762 | 37,80 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,002286 | 18,58 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000036 | 19,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000018 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,775902 | 4,50 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrrote 40cm | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,01278 | 196,71 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001524 | 175,45 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,005112 | 14,00 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001704 | 20,85 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | par | 0,00678 | 76,67 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,019596 | 11,28 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punch *7* cm) | m3 | 0,2090 | 137,75 | 28,79 | 28,79 | 28,79 | 28,79 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | | | | | | | |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm
 RptRelacaoComposicoesEmporForm

| CÓDIGO | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE |
|--------------|--|
| 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado |

| | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
|-----------------------|---|---|----------|----------------|-------------|------------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 138,48 | 86,83 | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland com posto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,76 | 193,80 | |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 | 101,30 | 95,53 | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 7,6200 | 6,90 | 111,13 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,003408 | 300,00 | 1,02 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,867336 | 5,00 | 4,34 | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | 12,54 | 0,48 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 60,68 | MATERIAL | 432,73 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,3600%) | 67,57 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI (20,9700 %) |
| | | | | | 566,85 | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 118,87 | |
| | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICÔ AUXILIAR | UN | QTD | | |
| O | 00124 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), 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 | |

| CÓDIGO | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE | UNID |
|--------------|--|------|
| 07691 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado | m3 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|--|----|----------|------------|-------------|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portátil | un | 0,000036 | 617,95 | 0,02 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| MATERIAL | | | | | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |

| CÓDIGO | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE |
|--------------|--|
| 07691 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado |

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
|----------------|--|----------------------|----------|------------|-------------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | 4,90 | 0,19 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,001524 | 36,90 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fpx 30 com 120ml | un | 0,015336 | 18,00 | 0,28 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,90 | 0,00 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | un | 0,005112 | 14,00 | 0,07 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001704 | 20,85 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | par | 0,00678 | 76,67 | 0,52 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | m3 | 0,2100 | 137,75 | 28,93 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7 cm) | un | 0,019596 | 11,28 | 0,22 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6200 | 138,48 | 85,86 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,001524 | 175,45 | 0,27 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 315,0000 | 0,76 | 239,40 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9000 | 101,30 | 91,17 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000018 | 12,00 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,775902 | 4,50 | 3,49 |
| 00158 / ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,867336 | 14,00 | 12,14 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002286 | 18,58 | 0,04 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000762 | 37,80 | 0,03 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 7,00 | 0,05 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01278 | 196,71 | 2,51 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 205,00 | 7,86 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado | UNID | UNID |
|--------------|--|------|------|
| 07691 / ORSE | | m3 | m3 |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|------------|----------------|--------|------------------|------------|-------------|--------|
| CÓDIGO | MATERIAL | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UN |
| 10577 / ORSE | Serrute 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão Grande MÃO-DE-OBRA (111,36%) | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,6200 | 6,90 | 111,13 | h | 7,6200 | 6,90 | 111,13 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | 12,54 | 0,48 | un | 0,03834 | 12,54 | 0,48 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,003408 | 300,00 | 1,02 | cj | 0,003408 | 300,00 | 1,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,867336 | 5,00 | 4,34 | un | 0,867336 | 5,00 | 4,34 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,3600%) | 60,68 | MATERIAL | 473,14 | CUSTO TOTAL | 607,26 | PREÇO TOTAL | UN |
| | | | 67,57 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI (20,9700 %) | 127,34 | 734,60 | QTD |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UNID |
| O | 03429 / ORSE | Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2) , fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | | | | | | | m3 |
| O | 07692 / ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | | | | | | | m3 |

| CÓDIGO | Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2) , fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | UNID | UNID |
|---|--|------|------------|
| 03429 / ORSE | | m3 | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | QTD | CUSTO UNIT |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2100 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | |
| RptRelacaoComposicoesEmporForm | | | |
| Página 58 | | | |

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00077

ՀԱՅԻ ՔՈՐԻ ԱՐԱՐԱԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆ :

Ref :

| CÓDIGO | UNID | Concreto simples $f_{ck} = 21 \text{ MPa}$ (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | UNID |
|---|------|---|----------|
| 03429 / ORSE | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| MATERIAL | | | |
| 12893 / SINAPI | UN | par | 0,0048 |
| 12894 / SINAPI | UN | un | 0,0012 |
| 12895 / SINAPI | UN | un | 0,0036 |
| 04718 / SINAPI | m3 | m3 | 0,6200 |
| 02711 / SINAPI | UN | un | 0,0012 |
| 10596 / ORSE | UN | un | 0,0270 |
| 01379 / SINAPI | kg | kg | 315,0000 |
| 00367 / SINAPI | m3 | m3 | 0,9000 |
| 10788 / ORSE | UN | un | 0,0012 |
| 10599 / ORSE | UN | un | 0,0108 |
| 06111 / SINAPI | h | h | 6,0000 |
| 10517 / ORSE | cj | 0,0024 | 300,00 |
| 10362 / ORSE | un | 0,0270 | 12,54 |
| 10761 / ORSE | un | un | 5,00 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | |
| Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | |
| Seguro de vida e acidente em grupo | | | |
| Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 41,40 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (111, 3600%) | 46,10 |
| CUSTO TOTAL | | MATERIAL | 465,02 |
| CUSTO TOTAL | | SERV. TERCERI | 4,11 |
| CUSTO TOTAL | | BDI (20, 9700 %) | 116,73 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | UN | UN | QTD |
| M 00367 / SINAPI | m3 | kg | 0,9000 |
| M 01379 / SINAPI | m3 | m3 | 315,0000 |
| M 04718 / SINAPI | m3 | m3 | 0,6200 |
| M 04721 / SINAPI | m3 | m3 | 0,2100 |
| O 10549 / ORSE | h | h | 6,0000 |
| P 06111 / SINAPI | h | h | 6,0000 |

| | | |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO | Concreto simples usinado $f_{ck}=21\text{mpa}$, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
| 00127 / ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 59

RptRelacaoComposicoesEmprForm

| CÓDIGO | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
|----------------|---|----------------------|----------|------------|-------------|
| | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00127 / ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000036 | 617,95 | 0,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 44535 / SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacão de bomba), sem o lan | m3 | 1,0000 | 49,35 | 49,35 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 34492 / SINAPI | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 1,0000 | 480,00 | 480,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 7,00 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000018 | 12,00 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marretta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | un | 0,000504 | 20,85 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00198 | 76,67 | 0,15 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un | 0,005796 | 11,28 | 0,07 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000324 | 175,45 | 0,06 |
| 00158 / ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,00378 | 196,71 | 0,74 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 18,00 | 0,08 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,90 | 0,00 |

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

Página 60
 RptRelacaoComposicoesEmporForm

| CÓDIGO | Concreto simples usinado $f_{ck}=21\text{mpa}$, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID | UNID |
|--------------|---|------|------|
| 00127 / ORSE | | m3 | m3 |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
|-----------------------|---|----------|------------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 |
| 10577 / ORSE | Serrrote 40cm | un | 0,000036 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,36%) | un | 0,001512 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL |
| 00127 / ORSE | ENC. (111,3600%) | 21,47 | SERV. TERCERLO |
| | | 19,28 | 537,45 |
| | | 21,47 | 1,72 |
| | | | 579,95 |
| | | | BDI (20,9700 %) |
| | | | 121,62 |
| | | | PREÇO TOTAL |
| | | | 701,57 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |

| CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|--------------|---|----|-----|
| 11482 / ORSE | Concreto simples usinado $f_{ck}=25\text{mpa}$, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m3 | m3 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|---|----|-----|------------|-------------|
| 11482 / ORSE | Concreto simples usinado $f_{ck}=25\text{mpa}$, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m3 | m3 | m3 | m3 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 RptRelacaoComposicoesEmporForm
 Página 61

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

Ref.: Marco/2025-1
Moeda: R\$
Cod. Empreendimento : 00007
FONTES, EM ARACAJU/SE

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | UNID |
|-----------------------|--|-------------|
| 11482 / ORSE | m3 | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | QTD |
| 04729 / ORSE | Mareta 1 kg com cabo | CUSTO |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c / 2,00m (para pedreiro) | UNIT |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | CUSTO TOTAL |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | UN |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | 0,000366 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | 18,58 |
| 10790 / ORSE | Prumo de Face | 0,000122 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | 37,80 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | 0,00072 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambu | 44,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | 0,000711 |
| 11264 / ORSE | Mareta de 1/2 kg com cabo | 205,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | 0,000252 |
| 44535 / SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o Lan | 15,40 |
| 34493 / SINAPI | camento | 0,000036 |
| 12895 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui | 25,95 |
| 12894 / SINAPI | serviço de bombeamento (nbr 8953) | m3 |
| 12893 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | 1,0000 |
| 02378 / ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | 493,53 |
| 11265 / ORSE | Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | |
| 00158 / ORSE | Vale transporte | |
| 01651 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | |
| 06111 / SINAPI | Almoço (Participação do empregador) | |
| 04750 / SINAPI | Óculos branco proteção | |
| 10517 / ORSE | MÃO-DE-OBRA (111, 36%) | |
| 10761 / ORSE | Servente de obras (horista) | 7,00 |
| 10362 / ORSE | Pedreiro (horista) | 1,2200 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | |
| | | |
| 04174 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj |
| 10788 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | 300,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | 5,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | |
| | | |
| 04174 / ORSE | MÃO DE OBRA | 12,54 |
| 10788 / ORSE | 11,66 MATERIAL | 17,79 |
| 10362 / ORSE | | 6,85 |
| 04174 / ORSE | | 0,09 |
| 10788 / ORSE | | |
| 10362 / ORSE | | |
| RESUMO TOTAL | | |
| | | |
| 04174 / ORSE | 548,00 CUSTO TOTAL | 573,72 |

| CÓDIGO | | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE | | | | | UNID | |
|---|---|--|--------|----------------|------|------------------|--------|--------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 12,98 | SERV. TERCEIRO | 1,08 | BDI (20,9700 %) | 120,31 | 694,03 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | |
| M 34493 / SINAPI | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombea | m3 | 1,0000 | | | | | |
| M 44535 / SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacão de bomba), sem o lançamento | m3 | 1,0000 | | | | | |
| O 11477 / ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | m3 | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | | | | | UNID | |
|---|--------------------------------|---|------|----------------|------|------------------|------|----------------------------|
| 95309 / SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | | | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 06117 / SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | | | | | | h | 0,01476 7,05 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 0,22 |
| | | | | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,9700 %) | | |
| | | | | | | 0,04 | | 0,25 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 06117 / SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | | | | | | h | 0,01476 |

| CÓDIGO | | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | | | | | UNID | |
|---|---|---|------|----------------|------|------------------|------|----------------------------|
| 95330 / SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | | | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | | | | | | h | 0,01154 9,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 0,22 |
| | | | | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,9700 %) | | |
| | | | | | | 0,04 | | 0,25 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | | | | | | h | 0,01154 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

**SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista | | | | | UNID |
| 95360 / SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 04230 / SINAPI | Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 0,01154 | | 10,91 | 0,27 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,9700 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | Descrição do insumo/serviço auxiliar | | | | | QTD |
| P 04230 / SINAPI | Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 0,01154 | | | 0,01154 |

| | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | | | | | UNID |
| 95371 / SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0212 | | 9,00 | 0,40 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,9700 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | Descrição do insumo/serviço auxiliar | | | | | QTD |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0212 | | | 0,0212 |

| | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | | | | | UNID |
| 95378 / SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0212 | | 6,90 | 0,31 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,9700 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | Descrição do insumo/serviço auxiliar | | | | | QTD |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0212 | | | 0,0212 |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm
 Página 64



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

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

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador |
| 10555 / ORSE | h |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | SERVIÇOS DE TERCEIROS | |
|----------------------|--|----------------------|------------|-----------------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | QTD | CUSTO UNIT | QTD | CUSTO TOTAL |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 | 19,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 196,71 | 0,30 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 10586 / ORSE | Torques | un | 0,0002 | 39,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 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 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,11 | CUSTO TOTAL | 3,80 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111, 3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 |
| | | | | BDI (20, 9700 %) | 0,80 |
| | | | | PREÇO TOTAL | 4,60 |
| * CÓDIGO | DESCRIPÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | |
| M 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | | |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | | |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | | |
| M 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 | | |

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

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |
|------------------|--|----------------------|
| 10555 / ORSE | | |
| M 10586 / ORSE | Torquesa | |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | |
| M 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | |

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |
|----------------|--|----------------------|
| 10579 / ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CALCETEIRO | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | |
| 04729 / ORSE | Marretta 1 kg com cabo | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm
 Página 66



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Calçeteiro | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|------|-----------------|------|------------------|--------|------------|-------------|
| | | UN | QTD | CUSTO TOTAL | h | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | MATERIAL | 3,29 | CUSTO TOTAL | 3,98 | | |
| | | | 0,00 | SERVV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (20,9700 %) | 0,83 | | |
| 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 chatta 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, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, 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 abra 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 admissãoais/demissionais (checkup) | | | | cj | 0,0004 | | |
| S 10362 / ORSE | | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | un | 0,0045 | | |

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE

PRÁÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Carpinteiro | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------------------|--|----------------------|--------|-----------------|------|-----|------------|-------------|
| | | | | | | | | |
| 1051 / ORSE | | | | | h | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| 11249 / ORSE | Serra circular elétrica portátil | UN | 0,0001 | 617,95 | 0,06 | | | |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | UN | 0,0001 | 246,00 | 0,02 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | UN | 0,0002 | 48,95 | 0,01 | | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | UN | 0,0002 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | UN | 0,0002 | 26,89 | 0,01 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | UN | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar ffp 30 com 120ml | UN | 0,0018 | 18,00 | 0,03 | | | |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | UN | 0,0001 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 76,67 | 0,05 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | UN | 0,0002 | 20,85 | 0,00 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capaceté de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | UN | 0,0006 | 14,00 | 0,01 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | UN | 0,0045 | 205,00 | 0,92 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | UN | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 7,00 | 0,00 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | UN | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | UN | 0,0015 | 196,71 | 0,30 | | | |
| SERVICOS 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 | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | 3,10 | CUSTO TOTAL | 3,87 | | | |
| 0,08 | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (20,9700 %) | 0,81 | | | |
| | | | | | 4,68 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR | UN | | | | | QTD | |
| E 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | | | | | 0,0001 | |
| E 11249 / ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | | | | | 0,0001 | |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | | | | | 0,0023 | |
| M 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | | | | | 0,0007 | |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | | | | | 0,0002 | |

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

Página 68

RptRelacaoComposicoesEmporForm

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTERO | UNID |
|--------------|--------------------------------------|------|
| 10511 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA
 M 12895 / SINAPI Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)
 M 10492 / ORSE Cesta Básica

Martelo com unha

Almoço (Participação do empregador)

Fardamento com mangas curta

Óculos branco proteção

Vale transporte

Serrote 40cm

Formão grande

Chave de fenda chata 30 cm

Protetor auricular

Protetor solar fps 30 com 120ml

Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)

Seguro de vida e acidente em grupo

Exames admissão/ demissionais (checkup)

0,0004

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | UNID |
|--------------|---------------------------------------|------|
| 10522 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
 00941 / ORSE Fardamento com mangas curta
 01651 / ORSE Óculos branco proteção
 10599 / ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml
 00158 / ORSE Almoço (Participação do empregador)

12895 / SINAPI Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)
 10492 / ORSE Cesta Básica

Chave de fenda chata 30 cm

Protetor auricular

Alicate com isolamento

Alicate volt-amperímetro

10579 / ORSE 26,89

10596 / ORSE 4,90

11240 / ORSE 47,69

11241 / ORSE 170,60

0,0006

0,0045

0,0002

0,1018

0,0015

0,0007

0,0654

0,0001

0,0002

0,0002

0,0045

0,0018

0,1018

0,0045

0,0002

0,03

0,01

0,03

1,43

0,01

0,92

0,01

0,02

0,01

0,03

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Elettricista | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|--------|------------------|-------------|
| | | UNID | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 11242 / ORSE | MATERIAL | UN | 0,0001 | 34,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Chave inglesa 12" | un | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0007 | 76,67 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| SERVÍCIOS 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 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,14 |
| | | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 |
| | | | | BDI (20,9700 %) | 0,80 |
| | | | | | 3,83 |
| | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 4,63 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | 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 ffp 30 com 120ml | un | 0,0018 | | |
| M 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | | |
| M 11241 / ORSE | Alicate volt-amperímetro | un | 0,0002 | | |
| M 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | | |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | | |
| M 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | | |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de segurança abu 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 | | |

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Elettricista | UNID |
|----------------|---|-----------|
| 1052 / ORSE | | h |
| 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 |
|------------------------------|--|-------------------------|
| 1054 / ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | 0,0045 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | 0,0004 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | 0,0004 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | 0,0006 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | 0,0007 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | 0,0018 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | 0,0023 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | 0,0001 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | 0,0001 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | 0,0045 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | 0,0654 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | 0,0008 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | 0,0015 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | 0,1018 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | 0,0011 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | 0,0002 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | 0,0006 |
| 12893 / SINAPI | Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | 0,0008 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 3,90 PREÇO TOTAL |
| | ENC. (111, 3600%) | 0,69 BDI (20, 9700 %) |
| | | 0,82 4,72 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |
|----------------------|--|--------------------------------------|--------|
| | | UNID | QTD |
| 1054 / ORSE | | h | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | |
| 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 | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 |
| M 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 |
| M 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 |
| M 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 |
| M 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Jatista | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------|
| | | UNID | QTD |
| 10597 / ORSE | | h | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| MATERIAL | 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | 0,0002 |
| | | | 15,40 |
| | | | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 RptRelacaoComposicoesEmporForm
 Página 72

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - JATISTA | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
|-----------------------|--|----------------------|--------|----------------|-------------|-------------------|--------|
| | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | QTD |
| 10597 / ORSE | | h | | h | | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 25,95 | 0,00 | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 28,00 | 0,00 | | |
| 11245 / ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,60 | 0,01 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 196,71 | 0,30 | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 18,75 | 0,01 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 | | |
| 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 | 12,00 | 0,01 | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c / 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 44,00 | 0,01 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 | | |
| 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 | 3,19 | CUSTO TOTAL | 3,88 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (20,9700 %) | 0,81 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | 4,69 | |
| * CÓDIGO | DESCRICAÇÃO 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 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Jatista | UNID |
|--------------|-----------------------------------|------|
| 10597 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|------------------|--|-----|--------|
| 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 | Requa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 |
| M 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 |
| M 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 |
| M 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 |
| M 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 |
| M 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,0007 |
| M 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 |
| M 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 |
| 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 admissão/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Marteleteiro | UNID |
|--------------|--|------|
| 10599 / ORSE | | h |

| CÓDIGO | MATERIAL | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|-----------------------|------|--------|------------|-------------|
| 10599 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Marteleteiro | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|------|----------------|------------|------------------|
| 10599 / ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| | MATERIAL | UN | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un | 0,0002 | 175,45 | 0,04 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 196,71 | 0,30 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 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 |
| 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 | 3,29 | CUSTO TOTAL |
| | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (20,9700 %) |
| | | | | 3,98 | |
| | | | | 0,83 | |
| | | | | | 4,81 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| | | UN | | | QTD |
| * M 00158 / ORSE | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | un | | | 0,1018 |
| M 00941 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | | | 0,0015 |
| M 01651 / ORSE | Fardamento com mangas curta | pr | | | 0,0008 |
| M 02378 / ORSE | Óculos branco proteção | un | | | 0,0941 |
| M 04728 / ORSE | Vale transporte | un | | | 0,0003 |
| M 04729 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | | | 0,0001 |
| M 10492 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | | | 0,0045 |
| M 10596 / ORSE | Cesta Básica | un | | | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor auricular | un | | | 0,0018 |
| M 10788 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | | | 0,0002 |
| | Pá quadrada | un | | | |

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Marteleteiro | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
|------------------|--|----------------------|--------|------|
| 10599 / ORSE | | UNID | QTD | UNID |
| | | h | | h |
| M 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un | 0,0002 | |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punto *7* cm) | par | 0,0023 | |
| M 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | |

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Montador | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
|----------------|--|----------------------|--------|-------------|
| 10605 / ORSE | | UN | QTD | UNID |
| | | UNIT | CUSTO | CUSTO TOTAL |
| 10492 / ORSE | MATERIAL | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 |
| 00158 / ORSE | Almôço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curtas | un | 0,0015 | 196,71 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 |
| 11276 / ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, un mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,0002 | 71,94 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 |
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | 30,18 |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | 58,92 |
| 11272 / ORSE | Alicate Climpador (cripador) | un | 0,0001 | 203,58 |
| 11273 / ORSE | Esquadrão de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 | 221,50 |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | 19,01 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | 65,38 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 |

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Montador | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------------------|---|--------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| | | UN | QTD | UNID | h | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm) , Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | | 194,39 | | 0,04 | | |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | | 39,60 | | 0,01 | | |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | | 207,90 | | 0,04 | | |
| 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 | | 60,50 | | 0,01 | | |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0008 | | 357,49 | | 0,29 | | |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker | un | 0,0002 | | 362,00 | | 0,07 | | |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | | 701,96 | | 0,07 | | |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro n° 1 | un | 0,0002 | | 122,13 | | 0,02 | | |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | | 1.385,56 | | 0,14 | | |
| 11286 / ORSE | Macarão de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 | | 403,36 | | 0,12 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | | 11,28 | | 0,03 | | |
| SERViÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissoriais/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 | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | | 12,54 | | 0,06 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | MATERIAL | 4,02 | CUSTO TOTAL | 4,71 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (20,9700 %) | 0,99 | 5,70 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERViÇO AUXILIAR | | | | | | UN | | |
| M 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0, 5mm | | | | | | un | 0,0003 | |
| M 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | | | | | | un | 0,0001 | |
| M 11272 / ORSE | Alicate Climpador (cripador) | | | | | | un | 0,0001 | |
| M 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | | | | | | un | 0,0002 | |
| M 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | | | | | | un | 0,0003 | |
| M 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | | | | | | un | 0,0002 | |
| M 11276 / ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç | | | | | | un | 0,0002 | |
| M 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | | | | | | un | 0,0002 | |
| M 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | | | | | | un | 0,0002 | |
| M 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | | | | | | un | 0,0002 | |
| M 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | | | | | | un | 0,0002 | |

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Montador | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |
|------------------|---|----------------------|
| 10605 / ORSE | | |
| M 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un 0,0008 |
| M 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un 0,0002 |
| M 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un 0,0001 |
| M 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un 0,0002 |
| M 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un 0,0001 |
| M 11286 / ORSE | Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un 0,0003 |
| 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 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 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 - Pedreiro | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |
|----------------|--|-------------------------------|
| 10550 / ORSE | | |
| 11247 / ORSE | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un 0,0001 327,80 0,03 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr 0,0008 7,00 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un 0,0015 196,71 0,30 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par 0,0008 76,67 0,06 |

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Pedreiro | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
|---|--|---|--------|--------|------|-----|-------------|
| | | UNID | UNID | UNID | UNID | QTD | CUSTO TOTAL |
| 10550 / ORSE | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 18,75 | 0,01 | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 | | |
| 11245 / ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,60 | 0,01 | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 28,00 | 0,00 | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 25,95 | 0,00 | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 15,40 | 0,00 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 | | |
| 00158 / ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 12,00 | 0,01 | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 44,00 | 0,01 | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 | | |
| SERVIÇOS DE TERCETROS | | | | | | | |
| 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 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR | | | | | |
| M 00158 / ORSE | | Almoco (Participação do empregador) | | | | | |
| M 00941 / ORSE | | Fardamento com mangas curta | | | | | |
| M 01651 / ORSE | | Óculos branco proteção | | | | | |
| M 02378 / ORSE | | Vale transporte | | | | | |
| M 04174 / ORSE | | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | | | | |
| M 04722 / ORSE | | Colher de pedreiro | | | | | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | Página 79 | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | RptRelacaoComposicoesEmporForm | | | | | |

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Pedreiro | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 10550 / ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| M 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | | |
| M 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | | |
| M 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | | |
| M 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | | |
| M 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | | |
| M 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,0007 | | |
| M 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | | |
| M 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | | |
| 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 | Capacetes 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 | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|-------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 10553 / ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 00941 / ORSE | MATERIAL | UN | 0,0015 | 196,71 | 0,30 |
| 01651 / ORSE | Fardamento com mangas curta | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Óculos branco proteção | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 00158 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 10583 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0045 | 11,98 | 0,05 |
| | Trincha 3" | un | 0,0005 | 12,00 | 0,01 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | |
| RptRelacaoComposicoesEmporForm | | | | | |
| Página 80 | | | | | |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
|--------------|----------------------------------|----------------------|-----|-------------|
| 10553 / ORSE | | UNID | QTD | CUSTO TOTAL |
| | | h | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 04174 / ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 16,82 | 0,01 |
| 04725 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 269,00 | 0,03 |
| 11252 / ORSE | Rolo lá de carneiro 20cm | un | 0,0023 | 17,50 | 0,04 |
| 11250 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10492 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | 26,90 | 0,12 |
| 11251 / ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12893 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 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 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | SERV. TERCEIRO | CUSTO TOTAL | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |
|----------------------|-------------|--------------------|----------------|-------------|----------------------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | 0,69 | BDI (20,9700 %) |
| | | | | 4,05 | 0,85 |

| 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 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M 11250 / ORSE | Rolo lá de carneiro 20cm | un | 0,0023 |
| M 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm
 Página 81

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |
|------------------|--|----------------------|
| 1053 / ORSE | | |
| | | UNID |
| | | h |
| M 11252 / ORSE | Escada de alumínio 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 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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |
|-----------------------|--|-------------------------------|
| 1054 / ORSE | | |
| | | UNID |
| | | h |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un 0,0002 19,90 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 11,28 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0018 18,00 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un 0,0045 4,90 0,02 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un 0,0002 39,00 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par 0,0008 76,67 0,06 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un 0,1018 14,00 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curtas | un 0,0015 196,71 0,30 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr 0,0008 7,00 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un 0,0654 4,50 0,29 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 205,00 0,92 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 20,85 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 14,00 0,01 |
| 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 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | UNID |
|--------------|---|------|
| 10594 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | UN | QTD | |
|------------------|--|----------------------|----------|----------------|-------------|------------------|--------|------|
| | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (20,9700 %) | 0,80 | 4,60 |
| | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | 0,00 | | 3,11 | 3,80 | | | |
| M 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | un | 0,1018 | |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | un | 0,0015 | |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | pr | 0,0008 | |
| M 10585 / ORSE | Arco de serra | | | | | un | 0,0654 | |
| M 10586 / ORSE | Torquesa | | | | | un | 0,0002 | |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0002 | |
| 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 - Servente | UNID |
|--------------|------------------------------------|------|
| 10549 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 16,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente |
|--------------|------------------------------------|
| 10549 / ORSE | |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|-----|------------|-------------|
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un | 0,0002 | 175,45 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 196,71 |
| 00158 / ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 |
| | SERVÍCIOS DE TERCEIROS | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | CUSTO TOTAL | 3,29 | 3,98 | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|------|----------------|------|-------------|------|------|-------------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | | | | | | | | 4,81 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | QTD |
|------------------|--|-----|
| M 00158 / ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un |
| M 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un |
| M 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un |
| M 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar ffp 30 com 120ml | un |
| M 10788 / ORSE | Pá quadrada | un |
| M 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm
 Página 84



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 PRÁÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
 ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
 FONTES, EM ARACAJU/SE

Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1
 Moeda : R\$

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente | UNID | UNID |
|----------------------|--|------|--------|
| 10549 / ORSE | | h | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| M 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente | UNID | UNID |
|-----------------------|--|------|----------------------------|
| 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | m3 |
| 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 | 0,0006 20,85 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 37,80 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 4,90 0,07 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 205,00 2,77 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 14,00 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 18,00 0,10 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 36,90 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Cartimbo de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un | 0,0006 175,45 0,11 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 18,58 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 4,50 1,27 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 7,00 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 196,71 0,89 |
| 00158 / ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,3054 14,00 4,28 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0024 76,67 0,18 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 11,28 0,08 |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | h | 3,0000 6,90 43,75 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | |
| 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 |

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

| CÓDIGO | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE | | | | |
|-----------------------|--|--|----------|------------------|-------------|
| 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | | | | |
| COMPOSTIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 20,70 | MATERIAL | 9,86 | CUSTO TOTAL |
| | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 23,05 | SERV. TERCEIRO | 2,06 |
| | | | | BDI (20,9700 %) | 11,67 |
| | | | | | 55,67 |
| | | | | | 67,34 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PREÇO TOTAL |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | 3,0000 | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | | 3,0000 | |

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015 | | | | |
|-----------------------|---|-----|-----------|------------|-------------|
| 10889 / ORSE | | | | | |
| COMPOSTIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000853 | 617,95 | 0,05 |
| 11248 / ORSE | Furadaira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000853 | 246,00 | 0,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,5440 | 5,51 | 3,00 |
| 11244 / ORSE | Marteiro com unha | un | 0,0001706 | 48,95 | 0,01 |
| 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 | 55,62 | 6,51 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | 1 | 0,0200 | 9,31 | 0,19 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000426 | 175,45 | 0,01 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 18,66 | 1,87 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 18,31 | 0,46 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,0610 | 15,54 | 0,95 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0024518 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007675 | 76,67 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002132 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006396 | 14,00 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar eps 30 com 120ml | un | 0,0019188 | 18,00 | 0,03 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000639 | 18,58 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almocoço (Participação do empregador) | un | 0,1085188 | 14,00 | 1,52 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001599 | 196,71 | 0,31 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,6130 | 6,69 | 4,10 |

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



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRACA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAJU/SE

Cod. Empreendimento : 00077

Moeda : R\$

Ref : Março/2025-1

| | |
|-------------|--|
| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 |
| 1089 / ORSE | |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007675 | 7,00 | 0,01 | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0758295 | 4,50 | 0,34 | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000426 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 04729 / ORSE | Marretta 1 kg com cabo | un | 0,0000213 | 37,80 | 0,00 | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,004797 | 205,00 | 0,98 | | | | |
| 10577 / ORSE | Serrute 40cm | un | 0,0000853 | 29,90 | 0,00 | | | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0001706 | 15,15 | 0,00 | | | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001706 | 26,89 | 0,00 | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,004797 | 4,90 | 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 | 27,90 | 4,18 | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2130 | 6,90 | 3,11 | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,8530 | 9,00 | 16,23 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1085188 | 5,00 | 0,54 | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004264 | 300,00 | 0,13 | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,004797 | 12,54 | 0,06 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 24,59 | CUSTO TOTAL | 44,73 | | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,3600%) | 10,19 | SERV. TERCERIO | 0,73 | BDT (20,9700 %) | 9,38 | | 54,11 |
| 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 oleosa emulsionada em agua | | | | | 1 | | | 0,0200 |
| M 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | | | | | m | | | 0,5440 |
| M 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | | | | | kg | | | 0,0250 |
| M 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | | | | | kg | | | 0,1000 |
| M 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - 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, louiro) | | | | | m | | | 0,6130 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | | | 0,2130 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | h | | | 0,8530 |

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

RptRelacaoComposicoesEmporForm
Página 87

| | |
|------------------------|--|
| CÓDIGO 10889 / ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 |
| 00079 / ORSE | |

| | |
|------------------|---|
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) |

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID m2 |
|----------------------|---|----------------------|------------|-------------|------------|
| | | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| 11249 / ORSE | EQUIPAMENTO | | | | |
| 11248 / ORSE | Serra circular eletrica portatil Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00015 | 617,95 | 0,09 |
| 12892 / SINAPI | MATERIAL | un | 0,00015 | 246,00 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,28 | 0,08 |
| 06189 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | par | 0,00225 | 76,67 | 0,17 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | m | 1,8400 | 22,68 | 41,73 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 20,85 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 14,00 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 196,71 | 0,89 |
| 04509 / SINAPI | Sarrapio *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,6000 | 5,51 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 37,80 | 0,01 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0000 | 6,69 | 6,69 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00225 | 7,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,23925 | 4,50 | 1,08 |
| 10596 / ORSE | Proteitor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0003 | 175,45 | 0,05 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | 1 | 0,0150 | 9,31 | 0,14 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0003 | 48,95 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0003 | 26,89 | 0,01 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

**SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES
FONTES, EM ARACAJU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00077
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|----------------------|---------|-----------------|--------------------|-----------|--------------------|-------------|
| | | UN | QTD | UNID | | | | |
| 00079 / ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | m2 | m2 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| 10577 / ORSE | Serrute 40cm | un | 0,00015 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 10578 / ORSE | Formão Grande MÃO-DE-OBRA (111,36%) | un | 0,0003 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servinte de obras (horista) | h | 1,5000 | 6,90 | 21,88 | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,5000 | 9,00 | 28,53 | | | |
| 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 | | MATERIAL | CUSTO TOTAL | UN | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,13 | ENC. (111,3600%) | 23,85 | 26,56 | SERV. TERCEIRO | 67,32 | 20,9700 % | 119,92 |
| | | | | | | 2,06 | BDI (20,9700 %) | 25,15 |
| | | | | | | | | 145,07 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | 1 | 0,0150 | | | | | |
| M 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,6000 | | | | | |
| M 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | | | | | |
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0000 | | | | | |
| M 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,8400 | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,5000 | | | | | |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,5000 | | | | | |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,5000 | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------------------|----------|--------|------|-----|------------|-------------|
| | | UN | QTD | UNID | | | | |
| 07516 / ORSE | Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento | m2 | m2 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| 11249 / ORSE | EQUIPAMENTO | un | 0,000664 | 617,95 | 0,04 | | | |
| 11248 / ORSE | Serra circular eletrica portatil Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000664 | 246,00 | 0,02 | | | |
| PREÇO TOTAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

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

| CÓDIGO | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES, EM ARACAJU/SE |
|--------------|--|
| 07516 / ORSE | Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento |

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|----------------------|-----------|---|--------|--------|------------|-------------|
| | | UNID | m2 | m | | | | |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | | | m | 1,4260 | | 6,69 | 9,54 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005976 | | | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 05061 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10) | kg | 0,1250 | | | 18,00 | 2,25 | 2,25 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0590462 | | | 4,50 | 0,27 | 0,27 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000498 | | | 18,58 | 0,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000166 | | | 37,80 | 0,00 | 0,00 |
| 43132 / SINAPI | Arame recocido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,1500 | | | 27,90 | 4,18 | 4,18 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000498 | | | 14,00 | 0,01 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000166 | | | 20,85 | 0,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0005976 | | | 76,67 | 0,05 | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001909 | | | 11,28 | 0,02 | 0,02 |
| 10567 / SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,2090 | | | 12,27 | 2,56 | 2,56 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,003735 | | | 205,00 | 0,77 | 0,77 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000332 | | | 175,45 | 0,01 | 0,01 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0200 | | | 9,31 | 0,19 | 0,19 |
| 01347 / SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 mm x 1100 mm, e = 12 mm | m2 | 0,2090 | | | 55,62 | 11,62 | 11,62 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001328 | | | 48,95 | 0,01 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000332 | | | 36,90 | 0,00 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001494 | | | 18,00 | 0,03 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,003735 | | | 4,90 | 0,02 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001328 | | | 26,89 | 0,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0001328 | | | 15,15 | 0,00 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrute 40cm | un | 0,0000664 | | | 29,90 | 0,00 | 0,00 |
| 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,5220 | | | 3,60 | 1,88 | 1,88 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001245 | | | 196,71 | 0,24 | 0,24 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,084494 | | | 14,00 | 1,18 | 1,18 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,6640 | | | 9,00 | 12,63 | 12,63 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1660 | | | 6,90 | 2,42 | 2,42 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000332 | | | 300,00 | 0,10 | 0,10 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,084494 | | | 5,00 | 0,42 | 0,42 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|-------------------|----------|----------------------|-------------|------------------|------|----------|------------|-------------|
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | 7,13 | CUSTO TOTAL | 34,83 | UN | 0,003735 | 12,54 | 0,05 |
| EQUIPAMENTO | 0,06 | ENC. (111,3600%) | 7,92 | SERV. TERCEIRO | 0,57 | BDI (20,9700 %) | UN | 0,003735 | 12,54 | 0,05 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | | | |
| M 01347 / SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = | | | | | | UN | | | QTD |
| M 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | | | | | | m2 | | | 0,2090 |
| M 05061 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) | | | | | | m | | | 0,0200 |
| M 10567 / SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | | | | | | kg | | | 0,1250 |
| 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) | | | | | | m | | | 0,2090 |
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro) | | | | | | kg | | | 0,1500 |
| M 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m | | | | | | m | | | 1,4260 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | m | | | 0,5220 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | h | | | 0,1660 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | | | h | | | 0,6640 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | | | | | | h | | | 0,6640 |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|--|--|------|----------|------------|-------------|
| | | | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | | | un | 0,000036 | 617,95 | 0,02 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | | | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | | | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fbs 30 com 120ml | | | un | 0,004536 | 18,00 | 0,08 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | | | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | | | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | | | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |

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

Página 91
 RptRelacaoComposicoesEmporForm

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|----------------------|----------|--------|-------|-----|------------|-------------|
| | | UN | QTD | UNID | | | | |
| 07692 / ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | | | | | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 | | | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 | | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 | | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 | | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carriño de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 175,45 | 0,06 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punto *7 cm) | par | 0,005796 | 11,28 | 0,07 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 76,67 | 0,15 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 20,85 | 0,01 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 14,00 | 0,02 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 0,359 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 196,71 | 0,74 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 7,00 | 0,01 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 | | | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 | | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 37,80 | 0,01 | | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 | | | |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 | | | |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,90 | 0,00 | | | |
| 00378 / SINAPI | MÃO-DE-OBRA (111, 36%) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 | | | |
| 01213 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 | | | |
| 06111 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,6200 | 6,90 | 23,63 | | | |
| 04750 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 | | | |
| | SERVÍCIOS DE TERREIROS | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID |
|-----------------------------|---|---|
| | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,01134 12,54 0,14 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | un 0,256536 5,00 1,28 |
| | | cj 0,001008 300,00 0,30 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 19,28 MATERIAL 8,10 CUSTO TOTAL 50,60 |
| | 0,03 ENC. (111,3600%) | 21,47 SERV. TERCEIRO 1,72 BDI (20,9700 %) 10,61 61,21 |
| 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 para concreto (horista) | h 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h 1,6200 |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | UNID |
|-----------------------------|---|-------------------------------|
| | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 11248 / ORSE | EQUIPAMENTO | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11249 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un 0,000036 246,00 0,01 |
| | Serra circular elétrica portátil | un 0,000036 617,95 0,02 |
| MATERIAL | | |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un 0,000036 39,00 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un 0,01134 4,90 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar ffp 30 com 120ml | un 0,004536 18,00 0,08 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un 0,000324 175,45 0,06 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un 0,000144 18,75 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un 0,000072 13,52 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un 0,000036 28,00 0,00 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 93

RptRelacaoComposicoesEmporForm

| | | |
|--------------|---|------|
| 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 | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 | |
| 11245 / ORSE | Desemboladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 | |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,90 | 0,00 | |
| 04729 / ORSE | Marreca 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 37,80 | 0,01 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 14,00 | 0,02 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 196,71 | 0,74 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 7,00 | 0,01 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000018 | 12,00 | 0,00 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 20,85 | 0,01 | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 | |
| 12893 / SINAPI | Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 76,67 | 0,15 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 | |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,28 | 0,07 | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 6,90 | 23,63 | |
| 10517 / ORSE | SERVICOS DE TERCEIROS | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 | |
| 10362 / ORSE | Exames adissionais/demissionais (checkup) | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 | |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 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 | SERViÇOS DE TERCEIROS | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | UN |
|--------------|---|----------------------|-------------------|----------|----------------|------|
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | 0,03 | ENC. (111,3600%) | 21,47 | SERV. TERCEIRO | 1,72 |

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 para concreto (horista) | h | 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | | | | | UNID |
| 11477 / ORSE | | | | | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------|--|-----|----------|------------|-------------|------|
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000948 | 14,00 | 0,01 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000244 | 36,90 | 0,01 | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 | |
| 12893 / SINAPI | Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | 76,67 | 0,10 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000316 | 20,85 | 0,01 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003634 | 11,28 | 0,04 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara | un | 0,000244 | 175,45 | 0,04 | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 | |

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

Página 95
 RptRelacaoComposicoesEmporForm



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 Praça Camerino, Nº 101 - Pavimento 001 Centro
 Aracaju-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Serviço de Recuperação do Viaduto Localizado na Av. Francisco Porto com Av. Hermes
 Fontes, em Aracaju/SE

Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1
 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | UNID | | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|--|----------|----------------|------------|------------------|
| | | m3 | UN | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| 11246 / ORSE | MATERIAL | | | | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000122 | 37,80 | 0,00 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00237 | 196,71 | 0,47 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001264 | 7,00 | 0,01 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,138346 | 4,50 | 0,62 | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000018 | 12,00 | 0,00 | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000366 | 18,58 | 0,01 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,160844 | 14,00 | 2,25 | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00711 | 205,00 | 1,46 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | 4,90 | 0,03 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | 18,00 | 0,05 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2200 | 6,90 | 17,79 | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00711 | 12,54 | 0,09 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissãoais/demissionais (checkup) | cj | 0,000632 | 300,00 | 0,19 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,160844 | 5,00 | 0,80 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | MÃO DE OBRA | 11,66 | MATERIAL | 5,12 | CUSTO TOTAL |
| | | ENC. (111,3600%) | 12,98 | SERV. TERCEIRO | 1,08 | BDI (20,9700 %) |
| | | | | | 30,84 | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 6,47 | |
| | | | | | | 37,31 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | UN | QTD |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | h | 1,2200 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | h | 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | h | 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | h | 1,2200 |

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

| CÓDIGO | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|----------------------|------------|--------|------|------|------------|-------------|
| | | UN | QTD | UNID | | | | |
| 06083 / ORSE | | un | 0,0002667 | un | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0002667 | 246,00 | | | | |
| 11249 / ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0002667 | 617,95 | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0024432 | 18,80 | | | | |
| 00980 / ORSE | Fita vedacao teflon larg= 1/2" | m | 12,0000 | 0,26 | | | | 3,12 |
| 01209 / ORSE | Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" | un | 4,0000 | 6,01 | | | | 24,04 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,1839 | 6,69 | | | | 1,23 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00215845 | 7,00 | | | | 0,02 |
| 01690 / ORSE | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) | un | 2,0000 | 5,03 | | | | 10,06 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 21538391 | 4,50 | | | | 0,97 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003054 | 12,00 | | | | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0040971 | 196,71 | | | | 0,81 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0038415 | 18,58 | | | | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0012805 | 37,80 | | | | 0,00 |
| 06193 / SINAPI | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,0183 | 15,54 | | | | 0,28 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0300 | 18,66 | | | | 0,56 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0075 | 18,31 | | | | 0,14 |
| 04509 / SINAPI | Sarratio *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,1632 | 5,51 | | | | 0,90 |
| 11245 / ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,0042756 | 11,60 | | | | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0005334 | 48,95 | | | | 0,00 |
| 39017 / SINAPI | Espassador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm | un | 0,9600 | 0,22 | | | | 0,21 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0005334 | 15,15 | | | | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0006108 | 327,80 | | | | 0,02 |
| 44535 / SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacão de bomba), sem o lançamento | m3 | 0,0300 | 49,35 | | | | 1,48 |
| 43132 / SINAPI | Arame reforzido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0480 | 27,90 | | | | 1,34 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0450 | 27,90 | | | | 1,26 |
| 39315 / SINAPI | Espassador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,9600 | 0,36 | | | | 0,35 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 27805652 | 14,00 | | | | 3,89 |
| 34492 / SINAPI | Concrete usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 0,0300 | 480,00 | | | | 14,40 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança abu frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0163884 | 14,00 | | | | 0,02 |

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

Página 97
 RptRelacaoComposicoesEmporForm

| CÓDIGO | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | UNID | QTD |
|----------------------|---|--------------------------------------|-----|---------|------|-------|-------|------|-----|
| | | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 06083 / ORSE | | | | | | | | un | un |
| 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, bombeados, lançado e adensado em superestrutura | | m3 | 0,0300 | | | | | |
| O 00141 / ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusivo 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, inclusivo escoramento - Revissada 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 (horista) | | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Pedreiro com encargos complementares | | UNID |
|----------------|--------------------------------------|--|------|
| 88309 / SINAPI | | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|--|--------|----------------|------------------|
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,31 | 1,31 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0212 | 9,00 | 9,43 |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | | BDI (20,9700 %) |
| | | | | | 5,52 |
| | | | | | 31,85 |
| | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | UN | QTD | | |
| * | CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | 1,0000 | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | 1,0000 | |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | 1,0000 | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | 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 95371 / SINAPI | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | h | | 1,0000 | |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | | 1,0000 | |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar ffp 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 175,45 | 0,04 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punto *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Não-de-obra, S = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

| CÓDIGO | Descrição | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|-----------------------------|--|----------------------|------|----------------|------|------------------|-------|-------------|-------------|--|
| | | UNID | UNID | UNID | UNID | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | MÃO DE OBRA | 6,90 | MATERIAL | 3,29 | CUSTO TOTAL | 18,56 | PREÇO TOTAL | | |
| | | ENC. (111,3600%) | 7,68 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (20,9700 %) | 3,89 | | 22,45 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | Descrição | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|----------------------|--------|--------|------|----|-----|------------|-------------|
| | | UNID | UNID | UNID | UNID | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fpc 30 com 120ml | un | 0,0036 | 18,00 | 0,06 | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0004 | 175,45 | 0,07 | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,90 | 0,04 | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punto *7* cm) | par | 0,0046 | 11,28 | 0,05 | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 76,67 | 0,12 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 20,85 | 0,01 | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capaceté de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 14,00 | 0,02 | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 | | | | |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

| | | |
|----------------|---|------|
| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 | UNID |
| 91693 / SINAPI | | Chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|--|-----------|----------------|------------------|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 04230 / SINAPI | Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h 1,01154 | 10,91 | 10,91 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | 23,33 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | | | |
| | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 |
| | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | BDI (20,9700 %) |
| | | | | 6,11 |
| | | | | 29,16 |
| | | | | 35,27 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | |
| O 88297 / SINAPI | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | h | 1,0000 | 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 | 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 | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|--------------|----------------|------------------|
| 14618 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm) | un 0,0001368 | 1.534,82 | 1.534,82 |
| MATERIAL | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 | 0,89 | 0,89 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 1,0000 | 0,85 | 0,85 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | h 1,01154 | 10,91 | 10,91 |
| 04230 / SINAPI | Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | 23,33 | PREÇO TOTAL | |
| SERVIÇOS DE TERREIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh 1,3600 | 0,90 | 0,90 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | BDI (20,9700 %) |
| | | | | 6,39 |
| | | | | 30,45 |
| | | | | 36,84 |

| 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 | | | | |
| 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 |
| O | 91690 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 | h | 1,0000 |
| O | 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 | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO TOTAL |
| 14618 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm) | un | 0,000072 | 1.534,82 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,11 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | PREÇO TOTAL |
| | | | 0,00 | 0,13 |
| 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 diâmetro 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 | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO TOTAL |
| 14618 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm) | un | 0,0000148 | 1.534,82 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,02 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,3600%) | 0,00 | PREÇO TOTAL |
| | | | 0,00 | 0,02 |
| 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 diâmetro de 10" (250 mm) | un | 0,0000148 |



ESTRUTURA CONSTRUÇÕES LTDA
 PRAÇA CAMERINO, Nº 101 - PAVIMENTO 001 CENTRO
 ARACAJU-SE CNPJ : 15.597.396/0001-73

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES

Cod. Empreendimento : 00077
 Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

| | | |
|------------------------|--|--------------|
| CÓDIGO 91689/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | UNID h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| E 14618 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un 0,0000148 |

| | | |
|------------------------------|--|---|
| CÓDIGO 91690/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 | UNID h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO 14618 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,07 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,3600%) | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,9700 %) 0,01 0,08 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO E 14618 / SINAPI | DESCRITÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | UN QTD un 0,00005 |

| | | |
|------------------------------|--|---|
| CÓDIGO 91691/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 | UNID h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO 02705 / SINAPI | Serviços de terceiros Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,22 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,3600%) | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,9700 %) 0,26 1,48 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO S 02705 / SINAPI | DESCRITÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | UN QTD kwh 1,3600 0,90 1,22 1,48 |

| | | |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| CÓDIGO 88316/SINAPI | Servente com encargos complementares | UNID h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO 88316/SINAPI | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 RptRelacaoComposicoesEmporForm
 Página 106

| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|---|------|----------------|------------|------------------|
| 88316/SINAPI | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,61 | 0,61 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0212 | 6,90 | 14,89 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL |
| | ENC. (111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,9700 %) |
| | | | | 4,55 | 21,70 |
| | | | | | 26,25 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | 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 | | |
| O 95378 / SINAPI | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | | |

| CÓDIGO | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 05158 / ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 00000185 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 00000185 | 617,95 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12893 / SINAPI | Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 00010313 | 76,67 | 0,01 |
| | | un | 00002624 | 20,85 | 0,00 |

CÓDIGO | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|----------|----------------------|---|--|----|-----|------------|-------------|
| | | UNID | m | | | | | |
| 05158 / ORSE | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------|---|-----|------------|--------|------|--|--|--|
| 12894 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00007873 | 14,00 | 0,00 | | | |
| 12895 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | 1 | ,000018 | 9,31 | 0,00 | | | |
| 02692 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | ,3570 | 0,76 | 0,27 | | | |
| 01379 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,0013202 | 101,30 | 0,13 | | | |
| 00367 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00030182 | 11,28 | 0,00 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | kg | ,0,0096 | 39,79 | 0,38 | | | |
| 00345 / SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | m | ,0,02208 | 22,68 | 0,50 | | | |
| 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | un | ,0000002 | 18,75 | 0,00 | | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | kg | ,0,0036 | 19,51 | 0,07 | | | |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | un | ,00000037 | 48,95 | 0,00 | | | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00000005 | 25,95 | 0,00 | | | |
| 11244 / ORSE | Prumo de face | kg | ,0,0320 | 8,77 | 0,28 | | | |
| 10790 / ORSE | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm | un | ,00000005 | 28,00 | 0,00 | | | |
| 00080 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,01335901 | 14,00 | 0,19 | | | |
| 11243 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,00000001 | 13,52 | 0,00 | | | |
| 00158 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,0019684 | 196,71 | 0,04 | | | |
| 11264 / ORSE | Fardamento com mangas curta | m | ,0,0120 | 6,69 | 0,08 | | | |
| 00941 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | un | ,00000035 | 11,60 | 0,00 | | | |
| 01569 / ORSE | Desempaladeira de madeira 12x22 | un | ,00000035 | 10,22 | 0,00 | | | |
| 11245 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | ,00000005 | 327,80 | 0,00 | | | |
| 11246 / ORSE | Serra mármore | un | ,00000005 | 19,90 | 0,00 | | | |
| 11247 / ORSE | Arco de serra | un | ,00000035 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 10585 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00000001 | 44,00 | 0,00 | | | |
| 04728 / ORSE | Formão grande | un | ,00000037 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 10578 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,000000185 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 10577 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00059052 | 205,00 | 0,12 | | | |
| 10492 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00000001 | 44,00 | 0,00 | | | |
| 10282 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00001119 | 37,80 | 0,00 | | | |
| 04729 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00000037 | 26,89 | 0,00 | | | |
| 10579 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00000002 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 04722 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00000025 | 12,00 | 0,00 | | | |
| 04174 / ORSE | Vale transporte | un | ,01179579 | 4,50 | 0,05 | | | |
| 02378 / ORSE | Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | m | ,1000 | 3,21 | 0,32 | | | |

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

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|----------------------|----------------|------|-------------------|------|------------|-------------|
| | | UN | QTD | UNID | | | | |
| 05158 / ORSE | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | m | m | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00010313 | | 7,00 | | 0,00 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara | un | ,00002239 | | 175,45 | | 0,00 | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00000001 | | 15,40 | | 0,00 | |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | ,0002926 | | 137,75 | | 0,04 | |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | ,0008778 | | 138,48 | | 0,12 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00059052 | | 4,90 | | 0,00 | |
| 04509 / SINAPI | Sarrafio *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | ,00072 | | 5,51 | | 0,04 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00023621 | | 18,00 | | 0,00 | |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00000005 | | 39,00 | | 0,00 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00002239 | | 36,90 | | 0,00 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,111968 | | 1,63 | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,000504 | | 9,00 | | 0,01 | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | ,018504 | | 9,00 | | 0,35 | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | ,0000252 | | 9,00 | | 0,00 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00059052 | | 12,54 | | 0,01 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00005249 | | 300,00 | | 0,02 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,01335901 | | 5,00 | | 0,07 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 0,94 | MATERIAL | 2,64 | CUSTO TOTAL | 4,73 | | |
| | ENC. (111,3600%) | 1,05 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI (20,9700 %) | 0,99 | | |
| | | | | | | 5,72 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | | | | | QTD | |
| M 00080 / ORSE | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm | kg | | | | | 0,0320 | |
| M 02185 / ORSE | Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | m | | | | | 0,1000 | |
| M 00345 / SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | kg | | | | | 0,0096 | |
| O 00079 / ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | m2 | | | | | 0,0120 | |
| O 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpá, lançado e adensado | m3 | | | | | 0,0014 | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | | | 0,0833 | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | | | | | 0,0833 | |

MATRIZ DE RISCO

SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO VIADUTO LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO PORTO COM AV. HERMES FONTES

EQUAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA DO CONTRATO

| RISCO | DEFINIÇÃO | NÍVEL DE RISCO | RESPONSÁVEL | CLÁUSULA |
|--|---|----------------|-------------|---|
| Erros ou omissões por parte da EMURB nos estudos, documentos e projetos disponibilizados | Constatção superveniente de necessidade de alterações das naturezas ou quantidades de serviços, por erros ou insuficiências de detalhamento no projeto, que comprovadamente repercuta no aumento dos custos da Contratada. | 5 | EMURB | DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS |
| Solicitação de mudança do projeto pela EMURB | Necessidade de adequação do Projeto por fato superveniente não alocado a Contratada, que comprovadamente repercuta no aumento dos custos desta. | 2 | EMURB | DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS |
| Mudanças a pedido de outras entidades públicas | Mudanças de Projeto de Engenharia por solicitação ou requisição de entidades públicas, exceto no caso de necessidade de adaptação do Projeto de Engenharia ao contrato ou à legislação em vigor. | 2 | EMURB | DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS |
| Mudanças por necessidade de alteração de legislação aplicada a gente. | Necessidade de adaptação do Projeto ao contrato ou à legislação em vigor. | 2 | EMURB | DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS |
| Erros na execução dos serviços | Erro por parte da Contratada na realização das obras, causando prejuízos a terceiros e à EMURB, inclusive perda de arrecadação em decorrência de atrasos no cronograma de execução, por necessidade de reconstrução parcial ou total do sistema ou unidade. | 4 | CONTRATADA | DAS GARANTIAS |
| Alteração do Cronograma de execução dos serviços, a pedido da EMURB, com alteração do prazo final. | Alteração no cronograma de execução das obras, já aprovado, por iniciativa da EMURB, para atendimento a circunstâncias inesperadas, que comprovadamente repercuta no aumento dos custos da Contratada | 8 | EMURB | DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS |
| Alteração do Cronograma a pedido da EMURB SEM alteração do prazo final. | Alteração no cronograma de construção, já aprovado, por iniciativa da EMURB, para atendimento a circunstâncias inesperadas. SEM alteração do prazo final. | 4 | CONTRATADA | DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS |
| Roubos ou furtos no local dos serviços | Prejuízos gerados por segurança inadequada no local de prestação dos serviços, gerando custos adicionais | 6 | CONTRATADA | DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA |
| Vandalismo | Prejuízos gerados por ação de vândalos no local de prestação dos serviços, gerando custos adicionais | 9 | CONTRATADA | DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA |
| Segurança dos trabalhadores da Contratada | Prejuízos causados por segurança inadequada no local dos serviços | 4 | CONTRATADA | DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA |
| Reclamações de terceiros | Prejuízos causados a terceiros pela Contratada ou seus subcontratados em virtude da realização dos serviços | 2 | CONTRATADA | DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA |
| Mudança de legislação ou regulamentação não ligada ao setor | Mudança de legislação ou regulamentação externa que causem aumento dos custos dos serviços. | 3 | EMURB | REEQUILÍBrio ECONÔMICO-FINANCEIRO |
| Mudanças tributárias | Mudança na legislação tributária que aumente custos dos serviços, exceto mudanças nos Impostos sobre a Renda | 3 | EMURB | REEQUILÍBrio ECONÔMICO-FINANCEIRO |
| Gerenciamento na execução do projeto inadequado | Custos associados à gestão e/ou desempenho inadequados de empresas sub-contratadas | 9 | CONTRATADA | SANÇÕES, DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA |
| Atrasos causados por demora na obtenção de licenças necessárias ao início dos serviços por responsabilidade da EMURB | Atrasos causados por demora no atendimento às solicitações do(s) órgão(s), de responsabilidade da EMURB | 8 | EMURB | DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS |
| Variação dos Custos | Aléa econômica ordinária, variação dos preços dos insumos (materiais, equipamentos e mão de obra) antes da aplicação do reajuste | 6 | CONTRATADA | REEQUILÍBrio ECONÔMICO-FINANCEIRO |
| Problemas de liquidez financeira | Contratada apresenta problemas de caixa, o que impossibilitaria a continuação dos serviços | 10 | CONTRATADA | DA RESCISÃO CONTRATUAL, SANÇÕES, DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA |
| Mudanças em tributos | Aléa econômica extraordinária: alteração de tributos, fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém com consequências incalculáveis, força maior, caso fortuito, ou fato do princípio | 6 | EMURB | REEQUILÍBrio ECONÔMICO-FINANCEIRO |

EQUAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA DO CONTRATO

| RISCO | DEFINIÇÃO | NÍVEL DE RISCO | RESPONSÁVEL | CLÁUSULA |
|----------------------|--|----------------|-------------|-------------------------------------|
| Resíduos e efluentes | | 4 | CONTRATADA | DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA |
| Risco de inflação | Variação de inflação em nível superior ou inferior ao índice utilizado para ressuscite da Tarifa ou de outros valores previstos no Contrato para o mesmo período | 3 | CONTRATADA | REEQUILÍBRO ECONÔMICO-FINANCEIRO |
| Rescisão | Risco de rescisão contratual | 8 | EMURB | DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA |

| NÍVEL DE RISCO | VALOR |
|----------------|------------|
| BAIXO | Até 5 |
| MÉDIO | de 6 a 12 |
| ALTO | de 13 a 25 |

Estrutura Construções Ltda

Eng. Civil Edson Rodrigues Bomfim
Sócio Administrador
CREA 270562929-7