

A

Prefeitura Municipal de NOSSA SENHORA DAS DORES DO
ESTADO DE SERGIPE

Ref.: Tomada de Preços nº. 02/2023.


Prezados Senhores,

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



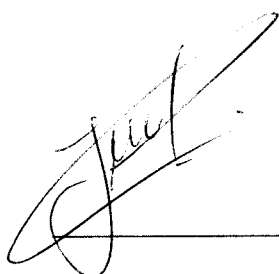
- Executaremos as obras e os serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS nº. 02/2023, pelo preço global de R\$ 524.193,89 (quinhentos e vinte e quatro mil, cento e noventa e três reais e oitenta e nove centavos), no prazo máximo de 04 (quatro) MESES, vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (SESSENTA) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários *à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos*, bem como da fiscalização da Prefeitura;
- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões dessa Prefeitura.

Atenciosamente;

Nossa Senhora das Dores/SE, 10 de Abril de 2023.



JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA
CPF nº 944.163.625-87
PROCURADOR



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR: TOTAL | (%) |
|------------------|--|-----|----------|------------|-------------------|---------------|
| 01 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES | | | | 524.193,89 | 100,00 |
| 01.01 | CANTEIRO DE OBRA | | | | 1.288,02 | 0,26 |
| 01.01.001 | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 | un | 1,00 | 911,48 | 911,48 | 0,19 |
| 01.01.002 | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | un | 1,00 | 376,54 | 376,54 | 0,07 |
| 01.02 | DEMOLIÇÃO DA SALA 4 - AMPLIAÇÃO DO PÁTIO COBERTO | | | | 27.578,31 | 5,27 |
| 01.02.001 | Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019 | m2 | 111,31 | 19,36 | 2.154,96 | 0,41 |
| 01.02.002 | Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019 | m2 | 111,31 | 28,51 | 3.173,45 | 0,61 |
| 01.02.003 | Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019 | m2 | 111,31 | 22,63 | 2.518,95 | 0,48 |
| 01.02.004 | Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado | m | 93,80 | 36,42 | 3.416,20 | 0,65 |
| 01.02.005 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 13,80 | 33,42 | 461,20 | 0,09 |
| 01.02.006 | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | m2 | 49,80 | 15,59 | 776,38 | 0,15 |
| 01.02.007 | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019 | un | 3,00 | 3.245,34 | 9.736,02 | 1,86 |
| 01.02.008 | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar | m2 | 22,26 | 58,97 | 1.312,67 | 0,25 |
| 01.02.009 | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 16,29 | 19,85 | 323,36 | 0,06 |
| 01.02.010 | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 1.759,00 | 1,60 | 2.814,40 | 0,54 |
| 01.02.011 | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 24,43 | 36,46 | 890,72 | 0,17 |
| 01.03 | CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | | | | 274.673,56 | 52,38 |
| 01.03.001 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | 3.937,47 | 0,75 |
| 01.03.001.001 | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | m2 | 32,45 | 13,34 | 432,88 | 0,08 |
| 01.03.001.002 | Remoção de madeiramento, exclusive peças principais | m2 | 32,45 | 13,59 | 441,00 | 0,08 |
| 01.03.001.003 | Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados | m | 27,81 | 13,78 | 383,22 | 0,07 |
| 01.03.001.004 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 12,42 | 33,42 | 415,08 | 0,08 |
| 01.03.001.005 | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 12,41 | 19,85 | 246,34 | 0,05 |
| 01.03.001.006 | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 837,54 | 1,60 | 1.340,06 | 0,26 |
| 01.03.001.007 | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 18,62 | 36,46 | 678,89 | 0,13 |
| 01.03.002 | FUNDAÇÃO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | | | | 44.641,52 | 8,50 |
| 01.03.002.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 20,64 | 59,53 | 1.228,70 | 0,23 |
| 01.03.002.002 | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1. saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 23,53 | 517,94 | 12.187,13 | 2,32 |
| 01.03.002.003 | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 uscs) | m3 | 7,33 | 2.917,53 | 21.385,49 | 4,08 |
| 01.03.002.004 | Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 | m3 | 8,60 | 61,79 | 531,39 | 0,10 |

Eliezer Crispim Reis
 Eng. Civil
 CREA: 0506348159

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|-----|--------|------------|------------------|--------------|
| 01.03.002.005 | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. af 02/2021 | m3 | 105,77 | 13,47 | 1.424,72 | 0,27 |
| 01.03.002.006 | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 105,77 | 11,89 | 1.257,61 | 0,24 |
| 01.03.002.007 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | tkm | 158,65 | 2,08 | 329,99 | 0,06 |
| 01.03.002.008 | Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação | m3 | 105,77 | 59,53 | 6.296,49 | 1,20 |
| 01.03.003 | ELEVAÇÃO/ESTRUTURA - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | | | | 55.913,31 | 10,67 |
| 01.03.003.001 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 271,00 | 51,18 | 13.869,78 | 2,65 |
| 01.03.003.002 | Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm | m2 | 5,60 | 101,74 | 569,74 | 0,11 |
| 01.03.003.003 | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 3,31 | 2.917,53 | 9.657,02 | 1,84 |
| 01.03.003.004 | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa. | m | 45,25 | 37,49 | 1.696,42 | 0,32 |
| 01.03.003.005 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 541,99 | 7,39 | 4.005,31 | 0,76 |
| 01.03.003.006 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 541,99 | 38,18 | 20.693,18 | 3,95 |
| 01.03.003.007 | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 24,57 | 167,95 | 4.126,53 | 0,79 |
| 01.03.003.008 | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015 | m2 | 24,57 | 14,05 | 345,21 | 0,07 |
| 01.03.003.009 | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 24,57 | 38,67 | 950,12 | 0,18 |
| 01.03.004 | COBERTURA | | | | 53.013,36 | 10,12 |
| 01.03.004.001 | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af 07/2019 | un | 2,00 | 3.165,09 | 6.330,18 | 1,21 |
| 01.03.004.002 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | m2 | 236,32 | 61,85 | 14.616,39 | 2,79 |
| 01.03.004.003 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 236,32 | 58,05 | 13.718,38 | 2,62 |
| 01.03.004.004 | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | m | 28,47 | 148,15 | 4.217,83 | 0,80 |
| 01.03.004.005 | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021 | m2 | 210,68 | 66,84 | 14.081,85 | 2,69 |
| 01.03.004.006 | Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado | m2 | 0,72 | 67,68 | 48,73 | 0,01 |
| 01.03.005 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA | | | | 38.212,80 | 7,29 |
| 01.03.005.001 | Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021 | un | 2,00 | 1.262,42 | 2.524,84 | 0,48 |
| 01.03.005.002 | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022 | un | 2,00 | 39,44 | 78,88 | 0,02 |
| 01.03.005.003 | tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água -- fornecimento e instalação. af 06/2022 | m | 5,00 | 23,60 | 118,00 | 0,02 |

Elizer Cristim Reis
 Eng. Civil
 CRECA 1008848159

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|--------|------------|------------------|-------------|
| 01.03.005.004 | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, diâ 50 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021 | un | 2,00 | 58,16 | 116,32 | 0,02 |
| 01.03.005.005 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm | un | 2,00 | 23,41 | 46,82 | 0,01 |
| 01.03.005.006 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | m | 21,40 | 23,48 | 502,47 | 0,10 |
| 01.03.005.007 | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, diâ 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021 | un | 3,00 | 41,36 | 124,08 | 0,02 |
| 01.03.005.008 | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | un | 12,00 | 138,74 | 1.664,88 | 0,32 |
| 01.03.005.009 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") | m | 46,00 | 14,54 | 668,84 | 0,13 |
| 01.03.005.010 | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03 | un | 1,00 | 1.957,37 | 1.957,37 | 0,37 |
| 01.03.005.011 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 1,82 | 543,20 | 988,62 | 0,19 |
| 01.03.005.012 | Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm | m2 | 8,56 | 500,46 | 4.283,94 | 0,82 |
| 01.03.005.013 | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares | un | 4,00 | 282,48 | 1.129,92 | 0,22 |
| 01.03.005.014 | Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico | un | 6,00 | 884,47 | 5.306,82 | 1,01 |
| 01.03.005.015 | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, cl=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 4,00 | 268,52 | 1.074,08 | 0,20 |
| 01.03.005.016 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 6,00 | 148,57 | 891,42 | 0,17 |
| 01.03.005.017 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | 1,00 | 163,81 | 163,81 | 0,03 |
| 01.03.005.018 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 7,00 | 97,55 | 682,85 | 0,13 |
| 01.03.005.019 | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco | un | 4,00 | 45,39 | 181,56 | 0,03 |
| 01.03.005.020 | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros) | un | 1,00 | 2.119,80 | 2.119,80 | 0,40 |
| 01.03.005.021 | Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af 12/2020 | un | 1,00 | 9.200,14 | 9.200,14 | 1,76 |
| 01.03.005.022 | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m. | un | 1,00 | 4.387,34 | 4.387,34 | 0,84 |
| 01.03.006 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | | | | 17.171,26 | 3,27 |
| 01.03.006.001 | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1,00 | 459,77 | 459,77 | 0,09 |
| 01.03.006.002 | Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA | un | 1,00 | 91,15 | 91,15 | 0,02 |
| 01.03.006.003 | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 7,00 | 20,59 | 144,13 | 0,03 |
| 01.03.006.004 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | m | 47,00 | 24,55 | 1.153,85 | 0,22 |
| 01.03.006.005 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | un | 4,00 | 150,13 | 600,52 | 0,11 |
| 01.03.006.006 | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C | M | 188,00 | 14,80 | 2.782,40 | 0,53 |
| 01.03.006.007 | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15) cm, padrão Energisa | un | 1,00 | 31,05 | 31,05 | 0,01 |
| 01.03.006.008 | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 1,00 | 170,92 | 170,92 | 0,03 |

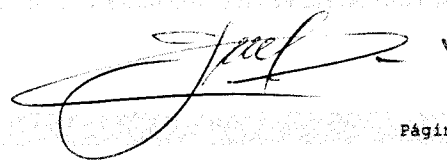
| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|----------------------|--|----|--------|------------|------------------|-------------|
| 01.03.006.009 | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 9,00 | 7,69 | 69,21 | 0,01 |
| 01.03.006.010 | Fio rígido isolado em pvc 2,5mm ² (fio 12) - 450/750v / 70°C | m | 27,00 | 8,18 | 220,86 | 0,04 |
| 01.03.006.011 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | 22,00 | 307,98 | 6.775,56 | 1,29 |
| 01.03.006.012 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 12,00 | 250,32 | 3.003,84 | 0,57 |
| 01.03.006.013 | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | pt | 4,00 | 248,04 | 992,16 | 0,19 |
| 01.03.006.014 | Plafon E-27 | un | 22,00 | 10,97 | 241,34 | 0,05 |
| 01.03.006.015 | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020 | un | 22,00 | 19,75 | 434,50 | 0,08 |
| 01.03.007 | ACABAMENTO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | | | | 44.582,23 | 8,50 |
| 01.03.007.001 | PISO | | | | 23.189,34 | 4,42 |
| 01.03.007.001. | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | m2 | 201,05 | 27,04 | 5.436,39 | 1,04 |
| 01.03.007.001. | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t:4, esp. média = 2,5cm | m2 | 201,05 | 28,95 | 5.820,40 | 1,11 |
| 01.03.007.001. | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 1.0 m2. af 06/2014 | m2 | 48,18 | 51,01 | 2.457,66 | 0,47 |
| 01.03.007.001. | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m2 | 152,87 | 52,26 | 7.988,99 | 1,52 |
| 01.03.007.001. | Enceramento de piso de alta resistência (novo) | m2 | 152,87 | 9,72 | 1.485,90 | 0,28 |
| 01.03.007.002 | PAREDE | | | | 20.268,56 | 3,87 |
| 01.03.007.002. | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 1.0 m2. af_06/2014 | m2 | 247,47 | 51,01 | 12.623,44 | 2,41 |
| 01.03.007.002. | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de: 01 demão de líquido selador | m2 | 167,07 | 8,73 | 1.458,52 | 0,28 |
| 01.03.007.002. | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1. | m2 | 167,07 | 19,59 | 3.272,90 | 0,62 |
| 01.03.007.002. | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | m2 | 167,07 | 17,44 | 2.913,70 | 0,56 |
| 01.03.007.003 | TETO | | | | 1.124,33 | 0,21 |
| 01.03.007.003. | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de: 01 demão de líquido selador | m2 | 24,57 | 8,73 | 214,50 | 0,04 |
| 01.03.007.003. | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1. | m2 | 24,57 | 19,59 | 481,33 | 0,09 |
| 01.03.007.003. | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | m2 | 24,57 | 17,44 | 428,50 | 0,08 |
| 01.03.008 | ESQUADRIAS | | | | 17.201,61 | 3,28 |
| 01.03.008.001 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens. | un | 2,00 | 700,88 | 1.401,76 | 0,27 |
| 01.03.008.002 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) | un | 4,00 | 1.041,65 | 4.166,60 | 0,79 |
| 01.03.008.003 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens | un | 2,00 | 700,88 | 1.401,76 | 0,27 |
| 01.03.008.004 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 1.352,18 | 4.056,54 | 0,77 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|-----|----------|------------|-------------------|--------------|
| 01.03.008.005 | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M | m2 | 6,12 | 386,47 | 2.365,20 | 0,45 |
| 01.03.008.006 | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021 | m2 | 4,29 | 91,90 | 394,25 | 0,08 |
| 01.03.008.007 | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | m2 | 3,80 | 556,61 | 2.115,12 | 0,40 |
| 01.03.008.008 | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar) | m2 | 32,76 | 23,32 | 763,96 | 0,15 |
| 01.03.008.009 | Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | m2 | 2,34 | 206,67 | 483,61 | 0,09 |
| 01.03.008.010 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 2,34 | 22,57 | 52,81 | 0,01 |
| 01.04 | REFORMA DE ESTRUTURA EXISTENTE: | | | | 217.471,13 | 41,48 |
| 01.04.001 | DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISO | | | | 75.149,31 | 14,34 |
| 01.04.001.001 | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | m2 | 186,99 | 15,59 | 2.915,17 | 0,56 |
| 01.04.001.002 | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m2 | 309,07 | 28,96 | 8.950,67 | 1,71 |
| 01.04.001.003 | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 34,72 | 19,85 | 689,19 | 0,13 |
| 01.04.001.004 | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 2.083,45 | 1,60 | 3.333,52 | 0,64 |
| 01.04.001.005 | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 52,09 | 36,46 | 1.899,20 | 0,36 |
| 01.04.001.006 | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | m2 | 496,06 | 27,04 | 13.413,46 | 2,56 |
| 01.04.001.007 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t:4, esp. média = 2,5cm | m2 | 496,06 | 28,95 | 14.360,94 | 2,74 |
| 01.04.001.008 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 1.0 m2. af 06/2014 | m2 | 186,99 | 51,01 | 9.538,36 | 1,82 |
| 01.04.001.009 | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | m | 13,60 | 92,39 | 1.256,50 | 0,24 |
| 01.04.001.010 | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m2 | 239,62 | 52,26 | 12.522,54 | 2,39 |
| 01.04.001.011 | Enceramento de piso de alta resistência (novo) | m2 | 239,62 | 9,72 | 2.329,11 | 0,44 |
| 01.04.001.012 | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | m2 | 405,00 | 9,73 | 3.940,65 | 0,75 |
| 01.04.002 | DEMOLIÇÃO DE CANTINA ANTIGA | | | | 1.457,17 | 0,27 |
| 01.04.002.001 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m -- revestida | m3 | 6,77 | 33,42 | 226,25 | 0,04 |
| 01.04.002.002 | Remoção de pia | m2 | 0,72 | 23,52 | 16,93 | 0,00 |
| 01.04.002.003 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 3,36 | 17,80 | 59,81 | 0,01 |
| 01.04.002.004 | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 6,77 | 19,85 | 134,38 | 0,03 |
| 01.04.002.005 | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 406,08 | 1,60 | 649,73 | 0,12 |
| 01.04.002.006 | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 10,15 | 36,46 | 370,07 | 0,07 |
| 01.04.003 | ESQUADRIAS E JANELAS EM SALA DE AULA | | | | 41.171,59 | 7,87 |
| 01.04.003.001 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m -- revestida | m3 | 5,28 | 33,42 | 176,46 | 0,03 |
| 01.04.003.002 | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 5,28 | 19,85 | 104,81 | 0,02 |
| 01.04.003.003 | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 316,80 | 1,60 | 506,88 | 0,10 |
| 01.04.003.004 | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 7,92 | 36,46 | 288,76 | 0,06 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|-----|----------|------------|------------------|--------------|
| 01.04.003.005 | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | m | 42,00 | 53,75 | 2.257,50 | 0,43 |
| 01.04.003.006 | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M | m2 | 35,20 | 386,47 | 13.603,74 | 2,60 |
| 01.04.003.007 | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | m2 | 32,00 | 307,34 | 9.834,88 | 1,88 |
| 01.04.003.008 | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021 | m2 | 2,00 | 91,90 | 183,80 | 0,04 |
| 01.04.003.009 | Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | m2 | 46,80 | 206,67 | 9.672,16 | 1,85 |
| 01.04.003.010 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 46,80 | 22,57 | 1.056,28 | 0,20 |
| 01.04.003.011 | Revisão de esquadria de madeira | m2 | 21,84 | 115,51 | 2.522,74 | 0,48 |
| 01.04.003.012 | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m2 | 43,68 | 22,06 | 963,58 | 0,18 |
| 01.04.004 | RECUPERAÇÃO DE FACHADA E CANTEIRO/PASSEIO | | | | 18.135,91 | 3,44 |
| 01.04.004.001 | Revisão de esquadria de ferro | m2 | 24,05 | 182,89 | 4.398,50 | 0,84 |
| 01.04.004.002 | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m2 | 96,80 | 28,96 | 2.803,33 | 0,53 |
| 01.04.004.003 | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 6,78 | 19,85 | 134,58 | 0,03 |
| 01.04.004.004 | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 406,56 | 1,60 | 650,50 | 0,12 |
| 01.04.004.005 | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 10,16 | 36,46 | 370,43 | 0,07 |
| 01.04.004.006 | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas | m2 | 7,00 | 459,31 | 3.215,17 | 0,61 |
| 01.04.004.007 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 31,05 | 22,57 | 700,80 | 0,13 |
| 01.04.004.008 | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 0,53 | 2.917,53 | 1.546,29 | 0,29 |
| 01.04.004.009 | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm | m2 | 96,80 | 44,59 | 4.316,31 | 0,82 |
| 01.04.005 | PINTURA | | | | 81.557,15 | 15,56 |
| 01.04.005.001 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 | m2 | 445,94 | 51,01 | 22.747,40 | 4,34 |
| 01.04.005.002 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | m2 | 1.141,33 | 8,73 | 9.963,81 | 1,90 |
| 01.04.005.003 | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017 | m2 | 585,11 | 30,84 | 18.044,79 | 3,44 |
| 01.04.005.004 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 556,22 | 19,59 | 10.896,35 | 2,08 |
| 01.04.005.005 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | m2 | 1.141,33 | 17,44 | 19.904,80 | 3,80 |
| 01.05 | SERVIÇOS GERAIS | | | | 3.182,87 | 0,61 |
| 01.05.001 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | un | 2,00 | 438,16 | 876,32 | 0,17 |
| 01.05.002 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 2.306,55 | 2.306,55 | 0,44 |

Importa o presente orçamento em :
 (quinhentos e vinte e quatro mil, cento e noventa e três reais e oitenta e nove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO :=====>>> 524.193,89



Eliezer Cristiano Reis
 ENG. CIVIL
 CREA : 0506848159

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ: 13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 21,53% 10/04/2023

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

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|------------------|--------------|---|-----|----------|------------|-------------------|---------------|
| 01 | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES | | | | 431.344,67 | 100,00 |
| 01.01 | | CANTEIRO DE OBRA | | | | 1.059,83 | 0,26 |
| 01.01.001 | 11397/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021 | un | 1,00 | 750,00 | 750,00 | 0,19 |
| 01.01.002 | 11398/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada | un | 1,00 | 309,83 | 309,83 | 0,07 |
| 01.02 | | DEMOLIÇÃO DA SALA 4 - AMPLIAÇÃO DO PÁTIO COBERTO | | | | 22.698,77 | 5,27 |
| 01.02.001 | 00330/SINAPI | Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019 | m2 | 111,31 | 15,93 | 1.773,17 | 0,41 |
| 01.02.002 | 00395/SINAPI | Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transport e vertical. af 07/2019 | m2 | 111,31 | 23,46 | 2.611,33 | 0,61 |
| 01.02.003 | 00394/SINAPI | Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019 | m2 | 111,31 | 18,62 | 2.072,59 | 0,48 |
| 01.02.004 | 9910/ORSE | Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado | m | 93,80 | 29,97 | 2.811,19 | 0,65 |
| 01.02.005 | 0006/ORSE | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 13,80 | 27,50 | 379,50 | 0,09 |
| 01.02.006 | 0018/ORSE | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | m2 | 49,80 | 12,83 | 638,93 | 0,15 |
| 01.02.007 | 92552/SINAPI | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019 | un | 3,00 | 2.670,40 | 8.011,20 | 1,86 |
| 01.02.008 | 0232/ORSE | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar | m2 | 22,26 | 48,52 | 1.080,06 | 0,25 |
| 01.02.009 | 0026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 16,29 | 16,33 | 266,02 | 0,06 |
| 01.02.010 | 5065/ORSE | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 1.759,00 | 1,32 | 2.321,88 | 0,54 |
| 01.02.011 | 10039/ORSE | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 24,43 | 30,00 | 732,90 | 0,17 |
| 01.03 | | CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | | | | 226.014,22 | 52,38 |
| 01.03.001 | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | 3.242,82 | 0,75 |
| 01.03.001.001 | 0009/ORSE | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | m2 | 32,45 | 10,98 | 356,30 | 0,08 |
| 01.03.001.002 | 4876/ORSE | Remoção de madeiramento, exclusive peças principais | m2 | 32,45 | 11,18 | 362,79 | 0,08 |
| 01.03.001.003 | 9744/ORSE | Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados | m | 27,81 | 11,34 | 315,37 | 0,07 |
| 01.03.001.004 | 0006/ORSE | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 12,42 | 27,50 | 341,55 | 0,08 |
| 01.03.001.005 | 0026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 12,41 | 16,33 | 202,66 | 0,05 |
| 01.03.001.006 | 5065/ORSE | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 837,54 | 1,32 | 1.105,55 | 0,26 |
| 01.03.001.007 | 10039/ORSE | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 18,62 | 30,00 | 558,60 | 0,13 |
| | | FUNDAÇÃO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | | | | | |



Eliezer Cabral Reis
Eng. Civil
CREA: 03159

Premium Massa d

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ : 13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 21,53% 10/04/2023

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

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|------------------|--------------|---|-----|--------|------------|------------------|--------------|
| 01.03.002 | | | | | | 36.731,36 | 8,50 |
| 01.03.002.001 | 2497/ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 20,64 | 48,98 | 1.010,95 | 0,23 |
| 01.03.002.002 | 0091/ORSE | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | m3 | 23,53 | 426,18 | 10.028,02 | 2,32 |
| 01.03.002.003 | 6457/ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 7,33 | 2.400,67 | 17.596,91 | 4,08 |
| 01.03.002.004 | 96995/SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 | m3 | 8,60 | 50,84 | 437,22 | 0,10 |
| 01.03.002.005 | 90082/SINAPI | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021 | m3 | 105,77 | 11,08 | 1.171,93 | 0,27 |
| 01.03.002.006 | 2509/ORSE | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 105,77 | 9,78 | 1.034,43 | 0,24 |
| 01.03.002.007 | 5068/ORSE | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | tkm | 158,65 | 1,71 | 271,29 | 0,06 |
| 01.03.002.008 | 0071/ORSE | Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação | m3 | 105,77 | 48,98 | 5.180,61 | 1,20 |
| 01.03.003 | | ELEVACÃO/ESTRUTURA - REFETÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | | | | 46.008,87 | 10,67 |
| 01.03.003.001 | 0151/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 271,00 | 42,11 | 11.411,81 | 2,65 |
| 01.03.003.002 | 0171/ORSE | Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm | m2 | 5,60 | 83,72 | 468,83 | 0,11 |
| 01.03.003.003 | 6457/ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 3,31 | 2.400,67 | 7.946,22 | 1,84 |
| 01.03.003.004 | 0167/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | m | 45,25 | 30,85 | 1.395,96 | 0,32 |
| 01.03.003.005 | 3310/ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 541,99 | 6,08 | 3.295,30 | 0,76 |
| 01.03.003.006 | 1908/ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 541,99 | 31,42 | 17.029,33 | 3,95 |
| 01.03.003.007 | 0145/ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 24,57 | 138,20 | 3.395,57 | 0,79 |
| 01.03.003.008 | 3312/ORSE | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015 | m2 | 24,57 | 11,56 | 284,03 | 0,07 |
| 01.03.003.009 | 3315/ORSE | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 24,57 | 31,82 | 781,82 | 0,18 |
| 01.03.004 | | COBERTURA | | | | 43.622,06 | 10,12 |
| 01.03.004.001 | 92562/SINAPI | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019 | un | 2,00 | 2.604,37 | 5.208,74 | 1,21 |
| 01.03.004.002 | 0199/ORSE | | m2 | 236,32 | 50,89 | 12.026,32 | 2,79 |

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ : 13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 21,53% 10/04/2023

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

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|------------------|--------------|--|----|--------|------------|------------------|-------------|
| 01.03.004.003 | 0235/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | m2 | 236,32 | 47,77 | 11.289,01 | 2,62 |
| 01.03.004.004 | 9078/ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m | 28,47 | 121,90 | 3.470,49 | 0,80 |
| 01.03.004.005 | 4449/ORSE | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm | m2 | 210,68 | 55,00 | 11.587,40 | 2,69 |
| 01.03.004.006 | 8771/ORSE | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021 | m2 | 0,72 | 55,69 | 40,10 | 0,01 |
| 01.03.005 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA | | | | 31.442,94 | 7,29 |
| 01.03.005.001 | 02609/SINAPI | Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 | un | 2,00 | 1.038,77 | 2.077,54 | 0,48 |
| 01.03.005.002 | 1051/ORSE | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" REV. 01 - 10/2022 | un | 2,00 | 32,45 | 64,90 | 0,02 |
| 01.03.005.003 | 89449/SINAPI | Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022 | m | 5,00 | 19,42 | 97,10 | 0,02 |
| 01.03.005.004 | 94492/SINAPI | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021 | un | 2,00 | 47,86 | 95,72 | 0,02 |
| 01.03.005.005 | 1084/ORSE | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm | un | 2,00 | 19,26 | 38,52 | 0,01 |
| 01.03.005.006 | 1029/ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | m | 21,40 | 19,32 | 413,45 | 0,10 |
| 01.03.005.007 | 94490/SINAPI | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021 | un | 3,00 | 34,03 | 102,09 | 0,02 |
| 01.03.005.008 | 1200/ORSE | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | un | 12,00 | 114,16 | 1.369,92 | 0,32 |
| 01.03.005.009 | 1027/ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") | m | 46,00 | 11,96 | 550,16 | 0,13 |
| 01.03.005.010 | 2093/ORSE | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03 | un | 1,00 | 1.610,61 | 1.610,61 | 0,37 |
| 01.03.005.011 | 10759/ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 1,82 | 446,97 | 813,49 | 0,19 |
| 01.03.005.012 | 9720/ORSE | Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm | m2 | 8,56 | 411,80 | 3.525,01 | 0,82 |
| 01.03.005.013 | 2004/ORSE | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares | un | 4,00 | 232,44 | 929,76 | 0,22 |
| 01.03.005.014 | 3659/ORSE | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha verso 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico | un | 6,00 | 727,78 | 4.366,68 | 1,01 |
| 01.03.005.015 | 13113/ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 4,00 | 220,95 | 883,80 | 0,20 |
| 01.03.005.016 | 1683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 6,00 | 122,25 | 733,50 | 0,17 |
| 01.03.005.017 | 1678/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | 1,00 | 134,79 | 134,79 | 0,03 |

Premium Massa d

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ: 13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 21,53% 10/04/2023

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

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|----------------------|--------------|--|----|--------|------------|------------------|-------------|
| 01.03.005.018 | 1679/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 7,00 | 80,27 | 561,89 | 0,13 |
| 01.03.005.019 | 1703/ORSE | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com greiha acabamento branco | un | 4,00 | 37,35 | 149,40 | 0,03 |
| 01.03.005.020 | 1714/ORSE | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros) | un | 1,00 | 1.744,26 | 1.744,26 | 0,40 |
| 01.03.005.021 | 98090/SINAPI | Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af 12/2020 | un | 1,00 | 7.570,26 | 7.570,26 | 1,76 |
| 01.03.005.022 | 1742/ORSE | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m | un | 1,00 | 3.610,09 | 3.610,09 | 0,84 |
| 01.03.006 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | | | | 14.129,57 | 3,27 |
| 01.03.006.001 | 12235/ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1,00 | 378,32 | 378,32 | 0,09 |
| 01.03.006.002 | 11564/ORSE | Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA | un | 1,00 | 75,00 | 75,00 | 0,02 |
| 01.03.006.003 | 8633/ORSE | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 7,00 | 16,94 | 118,58 | 0,03 |
| 01.03.006.004 | 0355/ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | m | 47,00 | 20,20 | 949,40 | 0,22 |
| 01.03.006.005 | 8075/ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | un | 4,00 | 123,53 | 494,12 | 0,11 |
| 01.03.006.006 | 4005/ORSE | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90°C | M | 188,00 | 12,18 | 2.289,84 | 0,53 |
| 01.03.006.007 | 9200/ORSE | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | un | 1,00 | 25,55 | 25,55 | 0,01 |
| 01.03.006.008 | 3766/ORSE | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 1,00 | 140,64 | 140,64 | 0,03 |
| 01.03.006.009 | 0399/ORSE | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 9,00 | 6,33 | 56,97 | 0,01 |
| 01.03.006.010 | 0400/ORSE | Fio rígido isolado em pvc 2,5mm² (fio 12) - 450/750v / 70°C | m | 27,00 | 6,73 | 181,71 | 0,04 |
| 01.03.006.011 | 3395/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | 22,00 | 253,42 | 5.575,24 | 1,29 |
| 01.03.006.012 | 3298/ORSE | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 12,00 | 205,97 | 2.471,64 | 0,57 |
| 01.03.006.013 | 3287/ORSE | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | pt | 4,00 | 204,10 | 816,40 | 0,19 |
| 01.03.006.014 | 8324/ORSE | Plafon E-27 | un | 22,00 | 9,03 | 198,66 | 0,05 |
| 01.03.006.015 | 97610/SINAPI | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020 | un | 22,00 | 16,25 | 357,50 | 0,08 |
| 01.03.007 | | ACABAMENTO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | | | | 36.682,41 | 8,50 |
| 01.03.007.001 | | PISO | | | | 19.080,85 | 4,42 |
| 01.03.007.001 | 0099/ORSE | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto o fck = 15mpa | m2 | 201,05 | 22,25 | 4.473,36 | 1,04 |

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA: 03159

Premiunq Massa d

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ : 13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPIDIO BARRETO, PCV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 21,53% 10/04/2023

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

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|----------------------------|------------|--|----|--------|------------|------------------|-------------|
| 01.03.007.001. | 2180/ORSE | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | m2 | 201,05 | 23,82 | 4.789,01 | 1,11 |
| 01.03.007.001.93391/SINAPI | | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 | m2 | 48,18 | 41,97 | 2.022,11 | 0,47 |
| 01.03.007.001.10170/ORSE | | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m2 | 152,87 | 43,00 | 6.573,41 | 1,52 |
| 01.03.007.001.7343/ORSE | | Enceramento de piso de alta resistência (novo) | m2 | 152,87 | 8,00 | 1.222,96 | 0,28 |
| 01.03.007.002 | | PAREDE | | | | 16.676,50 | 3,87 |
| 01.03.007.002.93391/SINAPI | | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 | m2 | 247,47 | 41,97 | 10.386,32 | 2,41 |
| 01.03.007.002.2281/ORSE | | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador | m2 | 167,07 | 7,18 | 1.199,56 | 0,28 |
| 01.03.007.002.8623/ORSE | | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 167,07 | 16,12 | 2.693,17 | 0,62 |
| 01.03.007.002.2287/ORSE | | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais | m2 | 167,07 | 14,35 | 2.397,45 | 0,56 |
| 01.03.007.003 | | TETO | | | | 925,06 | 0,21 |
| 01.03.007.003.2281/ORSE | | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador | m2 | 24,57 | 7,18 | 176,41 | 0,04 |
| 01.03.007.003.8623/ORSE | | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 24,57 | 16,12 | 396,07 | 0,09 |
| 01.03.007.003.2287/ORSE | | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais | m2 | 24,57 | 14,35 | 352,58 | 0,08 |
| 01.03.008 | | ESQUADRIAS | | | | 14.154,19 | 3,28 |
| 01.03.008.001 | 3628/ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 2,00 | 576,71 | 1.153,42 | 0,27 |
| 01.03.008.002 | 3625/ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m), revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) | un | 4,00 | 857,11 | 3.428,44 | 0,79 |
| 01.03.008.003 | 9467/ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens | un | 2,00 | 576,71 | 1.153,42 | 0,27 |
| 01.03.008.004 | 3540/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 1.112,63 | 3.337,89 | 0,77 |
| 01.03.008.005 | 11942/ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M | m2 | 6,12 | 318,00 | 1.946,16 | 0,45 |
| 01.03.008.006 | 1877/ORSE | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021 | m2 | 4,29 | 75,62 | 324,41 | 0,08 |
| 01.03.008.007 | 11945/ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | m2 | 3,80 | 458,00 | 1.740,40 | 0,40 |
| 01.03.008.008 | 9484/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar) | m2 | 32,76 | 19,19 | 628,66 | 0,15 |
| 01.03.008.009 | 1849/ORSE | Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | m2 | 2,34 | 170,06 | 397,94 | 0,09 |
| 01.03.008.010 | 2306/ORSE | | m2 | 2,34 | 18,57 | 43,45 | 0,01 |

Eliezer Ombim Reis
Eng. Civil
CREA 00000048159

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ : 13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MEINEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, PCV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 21,53% 10/04/2023

Ref: Novembro/2022-1

Moeda : R\$

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|------------------|--------------|--|-----|----------|------------|-------------------|-------|
| 01.04 | | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | | | | 178.952,84 | 41,48 |
| 01.04.001 | | REFORMA DE ESTRUTURA EXISTENTE | | | | 61.844,05 | 14,34 |
| | | DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISO | | | | | |
| 01.04.001.001 | 0018/ORSE | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | m2 | 186,99 | 12,83 | 2.399,08 | 0,56 |
| 01.04.001.002 | 0016/ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m2 | 309,07 | 23,83 | 7.365,14 | 1,71 |
| 01.04.001.003 | 0026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 34,72 | 16,33 | 566,98 | 0,13 |
| 01.04.001.004 | 5065/ORSE | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 2.083,45 | 1,32 | 2.750,15 | 0,64 |
| 01.04.001.005 | 10039/ORSE | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 52,09 | 30,00 | 1.562,70 | 0,36 |
| 01.04.001.006 | 0099/ORSE | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | m2 | 496,06 | 22,25 | 11.037,34 | 2,56 |
| 01.04.001.007 | 2180/ORSE | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | m2 | 496,06 | 23,82 | 11.816,15 | 2,74 |
| 01.04.001.008 | 93391/SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014 | m2 | 186,99 | 41,97 | 7.847,97 | 1,82 |
| 01.04.001.009 | 2266/ORSE | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | m | 13,60 | 76,02 | 1.033,87 | 0,24 |
| 01.04.001.010 | 10170/ORSE | Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m2 | 239,62 | 43,00 | 10.303,66 | 2,39 |
| 01.04.001.011 | 7343/ORSE | Enceramento de piso de alta resistência (novo) | m2 | 239,62 | 8,00 | 1.916,96 | 0,44 |
| 01.04.001.012 | 2323/ORSE | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1 | m2 | 405,00 | 8,01 | 3.244,05 | 0,75 |
| 01.04.002 | | DEMOLIÇÃO DE CANTINA ANTIGA | | | | 1.200,41 | 0,27 |
| 01.04.002.001 | 0006/ORSE | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 6,77 | 27,50 | 186,18 | 0,04 |
| 01.04.002.002 | 9602/ORSE | Remoção de pia | m2 | 0,72 | 19,35 | 13,93 | 0,00 |
| 01.04.002.003 | 0031/ORSE | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 3,36 | 14,65 | 49,22 | 0,01 |
| 01.04.002.004 | 0026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 6,77 | 16,33 | 110,55 | 0,03 |
| 01.04.002.005 | 5065/ORSE | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 406,08 | 1,32 | 536,03 | 0,12 |
| 01.04.002.006 | 10039/ORSE | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 10,15 | 30,00 | 304,50 | 0,07 |
| 01.04.003 | | ESQUADRIAS E JANELAS EM SALA DE AULA | | | | 33.878,75 | 7,87 |
| 01.04.003.001 | 0006/ORSE | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 5,28 | 27,50 | 145,20 | 0,03 |
| 01.04.003.002 | 0026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 5,28 | 16,33 | 86,22 | 0,02 |
| 01.04.003.003 | 5065/ORSE | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 316,80 | 1,32 | 418,18 | 0,10 |
| 01.04.003.004 | 10039/ORSE | | t | 7,92 | 30,00 | 237,60 | 0,06 |

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA: 03159

Premium Massa de

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ: 13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MEENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, PCV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 21,53% 10/04/2023

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

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|------------------|--------------|--|-----|----------|------------|------------------|--------------|
| | | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | | | | | |
| 01.04.003.005 | 0147/ORSE | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | m | 42,00 | 44,23 | 1.857,66 | 0,43 |
| 01.04.003.006 | 11942/ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M | m2 | 35,20 | 318,00 | 11.193,60 | 2,60 |
| 01.04.003.007 | 8228/ORSE | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | m2 | 32,00 | 252,89 | 8.092,48 | 1,88 |
| 01.04.003.008 | 1877/ORSE | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021 | m2 | 2,00 | 75,62 | 151,24 | 0,04 |
| 01.04.003.009 | 1849/ORSE | Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | m2 | 46,80 | 170,06 | 7.958,81 | 1,85 |
| 01.04.003.010 | 2306/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 46,80 | 18,57 | 869,08 | 0,20 |
| 01.04.003.011 | 1797/ORSE | Revisão de esquadria de madeira | m2 | 21,84 | 95,05 | 2.075,89 | 0,48 |
| 01.04.003.012 | 2308/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m2 | 43,68 | 18,15 | 792,79 | 0,18 |
| 01.04.004 | | RECUPERAÇÃO DE FACHADA E CANTEIRO/PASSEIO | | | | 14.924,33 | 3,44 |
| 01.04.004.001 | 1859/ORSE | Revisão de esquadria de ferro | m2 | 24,05 | 150,49 | 3.619,28 | 0,84 |
| 01.04.004.002 | 0016/ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m2 | 96,80 | 23,83 | 2.306,74 | 0,53 |
| 01.04.004.003 | 0026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 6,78 | 16,33 | 110,72 | 0,03 |
| 01.04.004.004 | 5065/ORSE | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 406,56 | 1,32 | 536,66 | 0,12 |
| 01.04.004.005 | 10039/ORSE | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 10,16 | 30,00 | 304,80 | 0,07 |
| 01.04.004.006 | 4330/ORSE | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas | m2 | 7,00 | 377,94 | 2.645,58 | 0,61 |
| 01.04.004.007 | 2306/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 31,05 | 18,57 | 576,60 | 0,13 |
| 01.04.004.008 | 6457/ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 0,53 | 2.400,67 | 1.272,36 | 0,29 |
| 01.04.004.009 | 4295/ORSE | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm | m2 | 96,80 | 36,69 | 3.551,59 | 0,82 |
| 01.04.005 | | PINTURA | | | | 67.105,30 | 15,56 |
| 01.04.005.001 | 93391/SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 | m2 | 445,94 | 41,97 | 18.716,10 | 4,34 |
| 01.04.005.002 | 2281/ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador | m2 | 1.141,33 | 7,18 | 8.194,75 | 1,90 |
| 01.04.005.003 | 96135/SINAPI | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017 | m2 | 585,11 | 25,38 | 14.850,09 | 3,44 |
| 01.04.005.004 | 8623/ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 556,22 | 16,12 | 8.966,27 | 2,08 |
| 01.04.005.005 | 2287/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais | m2 | 1.141,33 | 14,35 | 16.378,09 | 3,80 |
| 01.05 | | SERVIÇOS GERAIS | | | | 2.619,01 | 0,61 |
| 01.05.001 | 12214/ORSE | | un | 2,00 | 360,54 | 721,08 | 0,17 |

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506948159

Premium Massa d

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79)
3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:
13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 21,53% 10/04/2023

Ref: Novembro/2022-1

Moeda : R\$

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|-----------|-----------|---|----|------|------------|-------------|------|
| 01.05.002 | 0005/ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | | | | | |
| | | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 1.897,93 | 1.897,93 | 0,44 |

Importa o presente orçamento em :

(quatrocentos e trinta e um mil, trezentos e quarenta e quatro reais e sessenta e sete centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

431.344,67


Eliezer Cristóvão Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159



Premium Massa

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79)
3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00022

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | FÓRMULA | VALOR TOTAL |
|----------|--|------|---------|--------------|
| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | | 36,80 |
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS | ⊗ | | 20,00 |
| A2 | SESI | ⊗ | | 1,50 |
| A3 | SENAI | ⊗ | | 1,00 |
| A4 | INCRA | ⊗ | | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | ⊗ | | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | ⊗ | | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | ⊗ | | 3,00 |
| A8 | FGTS | ⊗ | | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | ⊗ | | 0,00 |
| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | | 45,54 |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | ⊗ | | 17,86 |
| B10 | FERIADOS | ⊗ | | 3,93 |
| B2 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | ⊗ | | 0,86 |
| B3 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | ⊗ | | 10,86 |
| B4 | LICENÇA PATERNIDADE | ⊗ | | 0,07 |
| B5 | FALTAS JUSTIFICADAS | ⊗ | | 0,72 |
| B6 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | ⊗ | | 1,45 |
| B7 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | ⊗ | | 0,10 |
| B8 | FÉRIAS GOZADAS | ⊗ | | 9,65 |
| B9 | SALÁRIO MATERNIDADE | ⊗ | | 0,04 |
| C | ENCARGOS INDENIZATÓRIOS | | | 12,41 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | ⊗ | | 4,78 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | ⊗ | | 0,11 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | ⊗ | | 3,99 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | ⊗ | | 3,13 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | ⊗ | | 0,40 |
| D | INCIDÊNCIAS OU EFEITOS | | | 17,18 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | ⊗ | | 16,76 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | ⊗ | | 0,42 |

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL : **111,93%**

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :


TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ
 Cod. Empreendimento: 00022
 Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | FÓRMULA | VALOR TOTAL |
|------|--|------|---------|-------------|
| A | Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos | | | 36,80 |
| A01 | Previdência Social - INSS | ⌘ | | 20,00 |
| A02 | SESI | ⌘ | | 1,50 |
| A03 | SENAI | ⌘ | | 1,00 |
| A04 | INCRA | ⌘ | | 0,20 |
| A05 | SEBRAE | ⌘ | | 0,60 |
| A06 | Salário Educação | ⌘ | | 2,50 |
| A07 | Seguro Contra Acidnetes do Trabalho | ⌘ | | 3,00 |
| A08 | FGTS | ⌘ | | 8,00 |
| A09 | SECONCI-SE | ⌘ | | 0,00 |
| B | Encargos Trabalhistas | | | 17,11 |
| B01 | Auxílio Enfermidade | ⌘ | | 0,66 |
| B02 | Décimo Terceiro salário | ⌘ | | 8,33 |
| B03 | Licença Paternidade | ⌘ | | 0,05 |
| B04 | Faltas Justidficadas | ⌘ | | 0,56 |
| B05 | Acidente de Trabalho | ⌘ | | 0,08 |
| B06 | Férias Gozadas | ⌘ | | 7,40 |
| B07 | Salário Materniadae | ⌘ | | 0,03 |
| C | Encargos Indenizatórios | | | 9,53 |
| C01 | Aviso Prévio Indenizado | ⌘ | | 3,67 |
| C02 | Aviso Prévio Trabalhado | ⌘ | | 0,09 |
| C03 | Férias Indenizadas | ⌘ | | 3,06 |
| C04 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | ⌘ | | 2,40 |
| C05 | Indernização Adicional | ⌘ | | 0,31 |
| D | Incidências ou Efeitos | | | 6,63 |
| D01 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | ⌘ | | 6,30 |
| D02 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | ⌘ | | 0,33 |



VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: 70,07%


 Eliezer Crispim Reis
 Eng. Civil
 CREA : 0506848159



Premium Massa de Concreto LTDA
 Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79)
 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 21,53% 10/04/2023

Ref : Novembro/2022 Moeda : R\$

| ITEM | SERVIÇOS | (%) | VALOR | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | 4º MÊS | | (%) | VALOR |
|---------------|--|-------|------------|---------|------------|---------|------------|--------|------------|--------|-----------|-----|-------|
| | | | | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR | | |
| 01 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES | 100 | 524.193,89 | 27,47 | 143.992,11 | 31,90 | 167.236,15 | 24,62 | 129.044,41 | 16,01 | 83.921,22 | | |
| 01.01 | CANTEIRO DE OBRA | 0,26 | 1.288,02 | 0,26 | 1.288,02 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.02 | DEMOLIÇÃO DA SALA 4 - AMPLIAÇÃO DO PÁTIO COBERTO | 5,27 | 27.578,31 | 5,27 | 27.578,31 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.03 | CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | 52,38 | 274.673,56 | 3,70 | 19.390,67 | 27,70 | 145.193,19 | 15,11 | 79.197,84 | 5,87 | 30.891,86 | | |
| | | | | 7,06% | | 52,86% | | 28,83% | | 11,25% | | | |
| 01.03.001 | SERVIÇOS INICIAIS | 0,75 | 3.937,47 | 0,75 | 3.937,47 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.03.002 | FUNDAÇÃO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | 8,5 | 44.641,52 | 2,13 | 11.160,38 | 6,37 | 33.481,14 | | | | | | |
| | | | | 25,00% | | 75,00% | | | | | | | |
| 01.03.003 | ELEVÇÃO/ESTRUTURA - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | 10,67 | 55.913,31 | | | 10,67 | 55.913,31 | | | | | | |
| | | | | | | 100,00% | | | | | | | |
| 01.03.004 | COBERTURA | 10,12 | 53.013,36 | | | 5,06 | 26.506,70 | 5,06 | 26.506,66 | | | | |
| | | | | | | 50,00% | | 50,00% | | | | | |
| 01.03.005 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA | 7,29 | 38.212,80 | | | 1,82 | 9.553,23 | 5,47 | 28.659,57 | | | | |
| | | | | | | 25,00% | | 75,00% | | | | | |
| 01.03.006 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | 3,27 | 17.171,26 | 0,82 | 4.292,82 | 0,82 | 4.292,82 | 1,63 | 8.585,62 | | | | |
| | | | | 25,00% | | 25,00% | | 50,00% | | | | | |
| 01.03.007 | ACABAMENTO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS | 8,5 | 44.582,23 | | | 2,13 | 11.145,59 | 2,13 | 11.145,59 | 4,24 | 22.291,05 | | |
| | | | | | | 25,00% | | 25,00% | | 50,00% | | | |
| 01.03.007.001 | PISO | 4,42 | 23.189,34 | | | 1,11 | 5.797,35 | 1,11 | 5.797,35 | 2,20 | 11.594,64 | | |
| | | | | | | 25,00% | | 25,00% | | 50,00% | | | |
| 01.03.007.002 | PAREDE | 3,87 | 20.268,56 | | | 0,97 | 5.067,15 | 0,97 | 5.067,15 | 1,93 | 10.134,26 | | |
| | | | | | | 25,00% | | 25,00% | | 50,00% | | | |
| 01.03.007.003 | TETO | 0,21 | 1.124,33 | | | 0,05 | 281,09 | 0,05 | 281,09 | 0,11 | 562,15 | | |
| | | | | | | 25,00% | | 25,00% | | 50,00% | | | |
| 01.03.008 | ESQUADRIAS | 3,28 | 17.201,61 | | | 0,82 | 4.300,40 | 0,82 | 4.300,40 | 1,64 | 8.600,81 | | |
| | | | | | | 25,00% | | 25,00% | | 50,00% | | | |
| 01.04 | REFORMA DE ESTRUTURA EXISTENTE | 41,48 | 217.471,13 | 18,26 | 95.735,11 | 4,21 | 22.042,96 | 9,51 | 49.846,57 | 9,50 | 49.846,49 | | |
| | | | | 44,02% | | 10,14% | | 22,92% | | 22,92% | | | |
| 01.04.001 | DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISO | 14,34 | 75.149,31 | 14,34 | 75.149,31 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |

Premium Massa

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES,
POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 21,53% 10/04/2023

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79)

3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

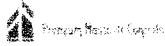
Ref : Novembro/2022 Moeda : R\$

| ITEM | SERVIÇOS | (%) | VALOR | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | 4º MÊS | | (%) | VALOR |
|----------------------------------|---|-------|-----------|--------|------------|---------|------------|--------|------------|---------|------------|--------|------------|
| | | | | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR | | |
| 01.04.002 | DEMOLIÇÃO DE CANTINA ANTIGA | 0,27 | 1.457,17 | | | 0,27 | 1.457,17 | | | | | | |
| | | | | | | 100,00% | | | | | | | |
| 01.04.003 | ESQUADRIAS E JANELAS EM SALA DE AULA | 7,87 | 41.171,59 | 3,93 | 20.585,80 | 3,94 | 20.585,79 | | | | | | |
| | | | | 50,00% | | 50,00% | | | | | | | |
| 01.04.004 | RECUPERAÇÃO DE FACHADA E CANTEIRO/PASSEIO | 3,44 | 18.135,91 | | | | | 1,73 | 9.067,98 | 1,71 | 9.067,93 | | |
| | | | | | | | | 50,00% | | 50,00% | | | |
| 01.04.005 | PINTURA | 15,56 | 81.557,15 | | | | | 7,78 | 40.778,59 | 7,78 | 40.778,56 | | |
| | | | | | | | | 50,00% | | 50,00% | | | |
| 01.05 | SERVIÇOS GERAIS | 0,61 | 3.182,87 | | | | | | | 0,61 | 3.182,87 | | |
| | | | | | | | | | | 100,00% | | | |
| TOTAL SIMPLES =====> | | | | 100,00 | 524.193,89 | 27,47 | 143.992,11 | 31,90 | 167.236,15 | 24,62 | 129.044,41 | 16,01 | 83.921,22 |
| TOTAL ACUMULADO =====> | | | | 100,00 | 524.193,89 | 27,47 | 143.992,11 | 59,37 | 311.228,26 | 83,99 | 440.272,67 | 100,00 | 524.193,89 |




Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159



| | | | | | | |
|---|--|---------|----------------------|-------------------|---------------|-------------|
|  | PLANILHA DE BDI GERAL DA OBRA | | TP: | 002/2023 | DATA: | 10/04/2023 |
| | | | REPASSE Nº: | 15760000/15400001 | BDI: | 21,53% |
| | | | CONVÊNIO: | PMNSD - FUNDEB | REFERÊNCIA: | ORSE/SINAPI |
| EMPRESA: | Arqa Massa Premium | | | | | |
| RAZÃO SOCIAL: | Premium Massa de Concreto LTDA | CNPJ: | 13.291.184/0001-38 | | | |
| ENDEREÇO: | Rua Propria, 413, sala 03 - Centro - Aracaju - SE - CEP: 49.010-020 | | | | | |
| E-MAIL: | | FONE: | Fone: (79) 3214-3459 | | | |
| CLIENTE/OBRA: | TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLA 1 - ISAAC MENEZES, POVOADO GADO BRAVO SUL, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE. | | | | | |
| ENDEREÇO: | Rua Getúlio Vargas, s/nº, Centro - MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SENGIPE - CNPJ sob o nº 13.094.446/0001-74 | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | PERCENTUAL | | | |
| 01 | AC - Administração Central | % | 3,75% | | | |
| 02 | S - Seguro e Garantia | % | 1,25% | | | |
| 03 | R - Risco | % | 1,25% | | | |
| 04 | DF - Despesas Financeiras | % | 1,25% | | | |
| 05 | L - Lucro | % | 6,40% | | | |
| 06 | 1 - TRIBUTOS | % | 9,63% | | | |
| 06.001 | ISS (1,4% a 5%) | % | 3,85% | | | |
| 06.002 | PIS | % | 0,39% | | | |
| 06.003 | CSLL | % | 1,85% | | | |
| 06.004 | IRPJ | % | 1,72% | | | |
| 06.005 | COFINS | % | 3,82% | | | |
| TOTAL DO BDI : | | | | | 21,53% | |

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


Eliczer Crispim Reis
 Eng. Civil
 CREA : 0506848159

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.261.184/0001-38

Moeda : R\$

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|--------------|---|-----|----------|------------|-------------|------|
| 93391/SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014 | m2 | 928,58 | 41,97 | 38.972,50 | 9,04 |
| 06457/ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 11,17 | 2.400,67 | 26.815,48 | 6,22 |
| 02287/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | m2 | 1.332,97 | 14,35 | 19.128,12 | 4,43 |
| 01908/ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 541,99 | 31,42 | 17.029,33 | 3,95 |
| 10170/ORSE | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m2 | 392,49 | 43,00 | 16.877,07 | 3,91 |
| 02180/ORSE | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | m2 | 697,11 | 23,82 | 16.605,16 | 3,85 |
| 00099/ORSE | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | m2 | 697,11 | 22,25 | 15.510,70 | 3,60 |
| 96135/SINAPI | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017 | m2 | 585,11 | 25,38 | 14.850,09 | 3,44 |
| 11942/ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M | m2 | 41,32 | 318,00 | 13.139,76 | 3,05 |
| 08623/ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 747,86 | 16,12 | 12.055,50 | 2,79 |
| 00199/ORSE | Madeiramento de massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4 mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | m2 | 236,32 | 50,89 | 12.026,32 | 2,79 |
| 04449/ORSE | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021 | m2 | 210,68 | 55,00 | 11.587,40 | 2,69 |
| 00151/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 271,00 | 42,11 | 11.411,81 | 2,65 |
| 00235/ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 236,32 | 47,77 | 11.289,01 | 2,62 |
| 00091/ORSE | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | m3 | 23,53 | 426,18 | 10.028,02 | 2,32 |
| 00016/ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m2 | 405,87 | 23,83 | 9.671,88 | 2,24 |
| 02281/ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | m2 | 1.332,97 | 7,18 | 9.570,72 | 2,22 |
| 01849/ORSE | Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | m2 | 49,14 | 170,06 | 8.356,75 | 1,94 |
| 08228/ORSE | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | m2 | 32,00 | 252,89 | 8.092,48 | 1,88 |
| 92552/SINAPI | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019 | un | 3,00 | 2.670,40 | 8.011,20 | 1,86 |
| 05065/ORSE | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 5.809,43 | 1,32 | 7.668,45 | 1,78 |
| 98090/SINAPI | Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020 | un | 1,00 | 7.570,26 | 7.570,26 | 1,76 |
| 03395/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | 22,00 | 253,42 | 5.575,24 | 1,29 |
| 92562/SINAPI | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af 07/2019 | un | 2,00 | 2.604,37 | 5.208,74 | 1,21 |
| 00071/ORSE | Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação | m3 | 105,77 | 48,98 | 5.180,61 | 1,20 |
| 03659/ORSE | Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP1 3 ou similar, anel de vedação e engate plástico | un | 6,00 | 727,78 | 4.366,68 | 1,01 |
| 10039/ORSE | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 123,37 | 30,00 | 3.701,10 | 0,86 |
| 01859/ORSE | Revisão de esquadria de ferro | m2 | 24,05 | 150,49 | 3.619,28 | 0,84 |

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
03,Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ - 13.201.184/0001-28

Moeda : R\$

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|---------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 01742/ORSE | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m | un | 1,00 | 3.610,09 | 3.610,09 | 0,84 |
| 04295/ORSE | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm | m2 | 96,80 | 36,69 | 3.551,59 | 0,82 |
| 09720/ORSE | Prateleira pré-moldada de concreto, esp=5cm | m2 | 8,56 | 411,80 | 3.525,01 | 0,82 |
| 09078/ORSE | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | m | 28,47 | 121,90 | 3.470,49 | 0,80 |
| 03625/ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , rev estida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) | un | 4,00 | 857,11 | 3.428,44 | 0,79 |
| 00145/ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 24,57 | 138,20 | 3.395,57 | 0,79 |
| 03540/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 3,00 | 1.112,63 | 3.337,89 | 0,77 |
| 03310/ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 541,99 | 6,08 | 3.295,30 | 0,76 |
| 02323/ORSE | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | m2 | 405,00 | 8,01 | 3.244,05 | 0,75 |
| 07343/ORSE | Enceramento de piso de alta resistência (novo) | m2 | 392,49 | 8,00 | 3.139,92 | 0,73 |
| 00018/ORSE | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | m2 | 236,79 | 12,83 | 3.038,02 | 0,70 |
| 09910/ORSE | Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei , para telhado | m | 93,80 | 29,97 | 2.811,19 | 0,65 |
| 04330/ORSE | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas | m2 | 7,00 | 377,94 | 2.645,58 | 0,61 |
| 100395/SINAPI | Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica a capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019 | m2 | 111,31 | 23,46 | 2.611,33 | 0,61 |
| 03298/ORSE | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 12,00 | 205,97 | 2.471,64 | 0,57 |
| 04005/ORSE | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C | M | 188,00 | 12,18 | 2.289,84 | 0,53 |
| 102609/SINAPI | Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 | un | 2,00 | 1.038,77 | 2.077,54 | 0,48 |
| 01797/ORSE | Revisão de esquadria de madeira | m2 | 21,84 | 95,05 | 2.075,89 | 0,48 |
| 100394/SINAPI | Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019 | m2 | 111,31 | 18,62 | 2.072,59 | 0,48 |
| 00005/ORSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 1.897,93 | 1.897,93 | 0,44 |
| 00147/ORSE | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | m | 42,00 | 44,23 | 1.857,66 | 0,43 |
| 100330/SINAPI | Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af 07/2019 | m2 | 111,31 | 15,93 | 1.773,17 | 0,41 |
| 01714/ORSE | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros) | un | 1,00 | 1.744,26 | 1.744,26 | 0,40 |
| 11945/ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B; moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | m2 | 3,80 | 458,00 | 1.740,40 | 0,40 |
| 02093/ORSE | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03 | un | 1,00 | 1.610,61 | 1.610,61 | 0,37 |
| 02306/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 80,19 | 18,57 | 1.489,13 | 0,35 |
| 00167/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | m | 45,25 | 30,85 | 1.395,96 | 0,32 |
| 01200/ORSE | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | un | 12,00 | 114,16 | 1.369,92 | 0,32 |
| 00026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 82,25 | 16,33 | 1.343,14 | 0,31 |
| 90082/SINAPI | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021 | m3 | 105,77 | 11,08 | 1.171,93 | 0,27 |

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.294.184/0001-38

Moeda : R\$

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|--------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 03628/ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 2,00 | 576,71 | 1.153,42 | 0,27 |
| 09467/ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens | un | 2,00 | 576,71 | 1.153,42 | 0,27 |
| 00232/ORSE | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar | m2 | 22,26 | 48,52 | 1.080,06 | 0,25 |
| 00006/ORSE | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 38,27 | 27,50 | 1.052,43 | 0,24 |
| 02509/ORSE | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 105,77 | 9,78 | 1.034,43 | 0,24 |
| 02266/ORSE | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | m | 13,60 | 76,02 | 1.033,87 | 0,24 |
| 02497/ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 20,64 | 48,98 | 1.010,95 | 0,23 |
| 00355/ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | m | 47,00 | 20,20 | 949,40 | 0,22 |
| 02004/ORSE | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares | un | 4,00 | 232,44 | 929,76 | 0,22 |
| 13113/ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 4,00 | 220,95 | 883,80 | 0,20 |
| 03287/ORSE | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | pt | 4,00 | 204,10 | 816,40 | 0,19 |
| 10759/ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 1,82 | 446,97 | 813,49 | 0,19 |
| 02308/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m2 | 43,68 | 18,15 | 792,79 | 0,18 |
| 03315/ORSE | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 24,57 | 31,82 | 781,82 | 0,18 |
| 11397/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 | un | 1,00 | 750,00 | 750,00 | 0,17 |
| 01683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 6,00 | 122,25 | 733,50 | 0,17 |
| 12214/ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc k=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | un | 2,00 | 360,54 | 721,08 | 0,17 |
| 09484/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar) | m2 | 32,76 | 19,19 | 628,66 | 0,15 |
| 01679/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictório s, ralos sifonados, etc...) | un | 7,00 | 80,27 | 561,89 | 0,13 |
| 01027/ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") | m | 46,00 | 11,96 | 550,16 | 0,13 |
| 08075/ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | un | 4,00 | 123,53 | 494,12 | 0,11 |
| 01877/ORSE | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021 | m2 | 6,29 | 75,62 | 475,65 | 0,11 |
| 00171/ORSE | Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm | m2 | 5,60 | 83,72 | 468,83 | 0,11 |
| 96995/SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 | m3 | 8,60 | 50,84 | 437,22 | 0,10 |
| 01029/ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | m | 21,40 | 19,32 | 413,45 | 0,10 |
| 12235/ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1,00 | 378,32 | 378,32 | 0,09 |
| 04876/ORSE | Remoção de madeiramento, exclusive peças principais | m2 | 32,45 | 11,18 | 362,79 | 0,08 |
| 97610/SINAPI | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020 | un | 22,00 | 16,25 | 357,50 | 0,08 |
| 00009/ORSE | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | m2 | 32,45 | 10,98 | 356,30 | 0,08 |
| 09744/ORSE | Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados | m | 27,81 | 11,34 | 315,37 | 0,07 |
| 11398/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | un | 1,00 | 309,83 | 309,83 | 0,07 |
| 03312/ORSE | | m2 | 24,57 | 11,56 | 284,03 | 0,07 |

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.281.184/0001-38

Moeda: R\$

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|--------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisas a 08/2015 | | | | | |
| 05068/ORSE | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conervação) densidade=1,5t/m³ | tkm | 158,65 | 1,71 | 271,29 | 0,06 |
| 08324/ORSE | Plafon E-27 | un | 22,00 | 9,03 | 198,66 | 0,05 |
| 00400/ORSE | Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C | m | 27,00 | 6,73 | 181,71 | 0,04 |
| 01703/ORSE | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco | un | 4,00 | 37,35 | 149,40 | 0,03 |
| 03766/ORSE | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 1,00 | 140,64 | 140,64 | 0,03 |
| 01678/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | 1,00 | 134,79 | 134,79 | 0,03 |
| 08633/ORSE | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 7,00 | 16,94 | 118,58 | 0,03 |
| 94490/SINAPI | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021 | un | 3,00 | 34,03 | 102,09 | 0,02 |
| 89449/SINAPI | Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022 | m | 5,00 | 19,42 | 97,10 | 0,02 |
| 94492/SINAPI | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021 | un | 2,00 | 47,86 | 95,72 | 0,02 |
| 11564/ORSE | Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA | un | 1,00 | 75,00 | 75,00 | 0,02 |
| 01051/ORSE | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022 | un | 2,00 | 32,45 | 64,90 | 0,02 |
| 00399/ORSE | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 9,00 | 6,33 | 56,97 | 0,01 |
| 00031/ORSE | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 3,36 | 14,65 | 49,22 | 0,01 |
| 08771/ORSE | Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado | m2 | 0,72 | 55,69 | 40,10 | 0,01 |
| 01084/ORSE | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm | un | 2,00 | 19,26 | 38,52 | 0,01 |
| 09200/ORSE | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energia | un | 1,00 | 25,55 | 25,55 | 0,01 |
| 09602/ORSE | Remoção de pia | m2 | 0,72 | 19,35 | 13,93 | 0,00 |


Eliezer Cristim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159

Premium Massa

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-38

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|---|----|-----------------|------------|-------------|-------|-------|
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 4.770,08871112 | 12,55 | 59.846,75 | 13,91 | 13,91 |
| 04783/SINAPI | Pintor (horista) | h | 1.656,67931695 | 16,53 | 27.385,80 | 6,35 | 20,26 |
| 01297/SINAPI | Piso em ceramica esmaltada, comercial (padrao popular), peimai or ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2 | m2 | 984,2948 | 26,38 | 25.965,70 | 6,02 | 26,28 |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1.499,73484603 | 16,53 | 24.791,43 | 5,75 | 32,03 |
| 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 22.668,88328601 | 0,80 | 18.135,11 | 4,20 | 36,23 |
| 01753/ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | m2 | 392,4900 | 35,00 | 13.737,15 | 3,18 | 39,41 |
| 00634/ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 36,0132 | 375,00 | 13.504,95 | 3,13 | 42,54 |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 784,86645252 | 16,53 | 12.974,27 | 3,01 | 45,55 |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 829,27125577 | 14,00 | 11.609,80 | 2,69 | 48,24 |
| 01019/ORSE | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, a plicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar | m2 | 210,6800 | 55,00 | 11.587,40 | 2,69 | 50,93 |
| 12791/ORSE | Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1 M | m2 | 41,3200 | 280,00 | 11.569,60 | 2,68 | 53,61 |
| 00081/ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1.037,7570 | 9,68 | 10.045,49 | 2,33 | 55,94 |
| 07194/SINAPI | Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto) | m2 | 262,3152 | 32,97 | 8.648,53 | 2,01 | 57,95 |
| 02450/ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equi valente) | h | 0,0000 | 66,39 | 7.919,10 | 1,84 | 59,79 |
| 01567/ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 224,5040 | 34,95 | 7.846,41 | 1,82 | 61,61 |
| 10841/SINAPI | Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ coru mba ou outros equivalentes da regioao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm | m2 | 33,6000 | 226,41 | 7.607,38 | 1,76 | 63,37 |
| 01055/ORSE | Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | m2 | 49,1400 | 127,48 | 6.264,37 | 1,45 | 64,82 |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementare s) | h | 1.332,03168803 | 4,66 | 6.207,27 | 1,44 | 66,26 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 36,65737152 | 165,00 | 6.048,47 | 1,40 | 67,66 |
| 02657/ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 5.955,8000 | 0,82 | 4.883,76 | 1,13 | 68,79 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mant eiga) | un | 829,27125577 | 5,00 | 4.146,36 | 0,96 | 69,75 |
| 43651/SINAPI | Massa acrilica para superficies internas e externas | kg | 907,9971024 | 4,53 | 4.113,23 | 0,95 | 70,70 |
| 02231/ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | l | 239,9346 | 16,35 | 3.922,93 | 0,91 | 71,61 |
| 02436/SINAPI | Eletricista (horista) | h | 229,60156626 | 16,53 | 3.795,44 | 0,88 | 72,49 |
| 04760/SINAPI | Azulejista ou ladrilheiro (horista) | h | 226,01934346 | 16,53 | 3.736,22 | 0,87 | 73,36 |
| 10503/ORSE | Descarte de residuos misturado da construção civil em área lic enciada. | t | 123,3700 | 30,00 | 3.701,10 | 0,86 | 74,22 |
| 01381/SINAPI | Argamassa colante ac i para ceramicas | kg | 4.512,8988 | 0,76 | 3.429,80 | 0,80 | 75,02 |
| 04425/SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou e quivalente da regioao - bruta | m | 105,5000 | 31,30 | 3.302,15 | 0,77 | 75,79 |
| 06972/ORSE | Enceramento de piso de alta resitência (novo) | m2 | 392,4900 | 8,00 | 3.139,92 | 0,73 | 76,52 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 659,7040357 | 4,50 | 2.968,67 | 0,69 | 77,21 |
| 01106/SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2.885,64765064 | 1,00 | 2.885,65 | 0,67 | 77,88 |
| 05015/ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/ 02 jogos alizar | cj | 11,0000 | 260,00 | 2.860,00 | 0,66 | 78,54 |

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página

rptCurvaABCInsumoEmpreendimento

Eng. Civil

EA : 0506848159

Premium Massa

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-38

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|---|----|----------------|------------|-------------|------|-------|
| 02881/ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar | un | 6,0000 | 475,85 | 2.855,10 | 0,66 | 79,86 |
| 00148/ORSE | Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m | un | 12,0250 | 233,00 | 2.801,83 | 0,65 | 80,51 |
| 04730/SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 29,4672 | 80,00 | 2.357,38 | 0,55 | 81,06 |
| 02310/ORSE | Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7m m (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 65,4500 | 35,77 | 2.341,15 | 0,54 | 81,60 |
| 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 38,74433944 | 60,00 | 2.324,66 | 0,54 | 82,14 |
| 00367/SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 32,66990837 | 70,00 | 2.286,89 | 0,53 | 82,67 |
| 09364/ORSE | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm | m | 28,4700 | 76,24 | 2.170,55 | 0,50 | 83,17 |
| 04472/SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta | m | 55,0000 | 39,10 | 2.150,50 | 0,50 | 83,67 |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 12,21912294 | 175,15 | 2.140,18 | 0,50 | 84,17 |
| 01569/ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 211,80736 | 9,89 | 2.094,77 | 0,49 | 84,66 |
| 34640/SINAPI | Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa | un | 2,0000 | 1.026,60 | 2.053,20 | 0,48 | 85,14 |
| 03744/SINAPI | Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colacao) | m2 | 30,7800 | 61,74 | 1.900,36 | 0,44 | 85,58 |
| 01772/ORSE | Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,50 x 0,70 m | un | 1,0000 | 1.874,07 | 1.874,07 | 0,43 | 86,01 |
| 00378/SINAPI | Armador (horista) | h | 96,77212136 | 16,53 | 1.599,70 | 0,37 | 86,38 |
| 12794/ORSE | Basculante em aluminio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivote, com comando, exclusive vidro | m2 | 3,8000 | 420,00 | 1.596,00 | 0,37 | 86,75 |
| 44535/SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 36,5332 | 42,92 | 1.568,00 | 0,36 | 87,11 |
| 00939/SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2 | m | 579,5400 | 2,69 | 1.558,96 | 0,36 | 87,47 |
| 01333/ORSE | Líquido selador para parede | l | 173,2861 | 8,10 | 1.403,62 | 0,33 | 87,80 |
| 03818/ORSE | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C | m | 191,7600 | 7,30 | 1.399,85 | 0,32 | 88,12 |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1.332,03168803 | 1,05 | 1.398,63 | 0,32 | 88,44 |
| 00630/ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 31,58972 | 43,80 | 1.383,63 | 0,32 | 88,76 |
| 01825/ORSE | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm | un | 3,0000 | 422,62 | 1.267,86 | 0,29 | 89,05 |
| 01029/ORSE | Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l) | un | 1,0000 | 1.225,95 | 1.225,95 | 0,28 | 89,33 |
| 06117/SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 94,60327935 | 12,55 | 1.186,92 | 0,28 | 89,61 |
| 01605/ORSE | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | l | 523,5020 | 2,16 | 1.130,76 | 0,26 | 89,87 |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1.332,03168803 | 0,78 | 1.038,98 | 0,24 | 90,11 |
| 04718/SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 8,72556 | 118,26 | 1.031,88 | 0,24 | 90,35 |
| 34357/SINAPI | Rejunte cimenticio, qualquer cor | kg | 222,8592 | 4,46 | 993,95 | 0,23 | 90,58 |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 3,25843059 | 300,00 | 977,53 | 0,23 | 90,81 |
| 02696/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 58,16506592 | 16,53 | 961,50 | 0,22 | 91,03 |
| 04509/SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta | m | 161,66308 | 5,74 | 927,95 | 0,22 | 91,25 |
| 03767/SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1.068,3160 | 0,85 | 908,07 | 0,21 | 91,46 |

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 2

rptCurvaABCInsumoEmpreendimento

Eng. Civil

CREA : 0506848159

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-38

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|---|-----|-------------|------------|-------------|------|-------|
| 04400/SINAPI | Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim o u equivalente da regioao - bruta | m | 38,0000 | 23,55 | 894,90 | 0,21 | 91,88 |
| 00487/ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jog os de alizar | m | 19,6560 | 45,35 | 891,40 | 0,21 | 92,09 |
| 13877/ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Ja ckwal ou similar | un | 4,0000 | 214,90 | 859,60 | 0,20 | 92,29 |
| 02030/ORSE | Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm | m | 13,6000 | 63,20 | 859,52 | 0,20 | 92,49 |
| 04408/SINAPI | Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta | m | 288,07028 | 2,82 | 812,36 | 0,19 | 92,68 |
| 02226/ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 22,2966 | 35,56 | 792,87 | 0,18 | 92,86 |
| 04430/SINAPI | Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou e quivalente da regioao - bruta | m | 52,53832 | 14,80 | 777,57 | 0,18 | 93,04 |
| 12325/ORSE | Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive es trutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | un | 1,0000 | 750,00 | 750,00 | 0,17 | 93,21 |
| 02585/ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 1,8200 | 406,62 | 740,05 | 0,17 | 93,38 |
| 06193/SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 35,09048 | 20,91 | 733,74 | 0,17 | 93,55 |
| 02886/ORSE | Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou sim ilar | un | 6,0000 | 117,90 | 707,40 | 0,16 | 93,71 |
| 25067/SINAPI | Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136) | un | 150,9938 | 4,46 | 673,43 | 0,16 | 93,87 |
| 04299/SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 335,5744 | 1,86 | 624,17 | 0,14 | 94,01 |
| 02688/SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 237,4500 | 2,58 | 612,62 | 0,14 | 94,15 |
| 40623/SINAPI | Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural , bitola 3/16 ", e = 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimen to 500 mm | par | 5,0000 | 119,34 | 596,70 | 0,14 | 94,29 |
| 10685/SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesoope racional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,00068962 | 850.000,00 | 586,18 | 0,14 | 94,43 |
| 43059/SINAPI | Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | kg | 62,48930834 | 9,15 | 571,78 | 0,13 | 94,56 |
| 43132/SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 21,92027056 | 25,90 | 567,74 | 0,13 | 94,69 |
| 43466/SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementare s - coletado caixa) | h | 334,09781 | 1,68 | 561,28 | 0,13 | 94,82 |
| 43490/SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - cole tado caixa) | h | 334,09781 | 1,68 | 561,28 | 0,13 | 94,95 |
| 00279/ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm | un | 226,2500 | 2,42 | 547,53 | 0,13 | 95,08 |
| 01341/SINAPI | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm | m2 | 8,8000 | 61,16 | 538,21 | 0,12 | 95,20 |
| 07173/SINAPI | Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal , plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimentode co bertura de *26* telhas/m2 | mil | 0,612205 | 873,00 | 534,46 | 0,12 | 95,32 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 14,66294707 | 35,90 | 526,40 | 0,12 | 95,44 |
| 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 | 20,3016 | 25,90 | 525,81 | 0,12 | 95,56 |
| 04720/SINAPI | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/ fornecedor, sem frete | m3 | 3,83358514 | 135,82 | 520,68 | 0,12 | 95,68 |
| 02684/SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva | m | 49,3500 | 10,23 | 504,85 | 0,12 | 95,80 |
| 00944/ORSE | | un | 3,0000 | 168,19 | 504,57 | 0,12 | 95,92 |

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil

Premium Massa

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001388

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|--|-----|--------------|------------|-------------|------|-------|
| 04721/SINAPI | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, ros eta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latã o maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | m3 | 4,26578534 | 117,64 | 501,83 | 0,12 | 96,16 |
| 04711/ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | un | 578,7600 | 0,85 | 491,95 | 0,11 | 96,27 |
| 02428/ORSE | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm , 26 un/m² (Itabaiana ou similar) | m2 | 6,2900 | 75,62 | 475,65 | 0,11 | 96,38 |
| 10362/ORSE | Vidro liso transparente incolor, e= 3mm | un | 36,65737152 | 12,54 | 459,68 | 0,11 | 96,49 |
| 04344/SINAPI | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 20,0000 | 22,84 | 456,80 | 0,11 | 96,60 |
| 01808/ORSE | Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media | un | 4,0000 | 109,90 | 439,60 | 0,10 | 96,70 |
| 43483/SINAPI | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (18 0 a 210) x 3,5cm | h | 325,782786 | 1,34 | 436,55 | 0,10 | 96,80 |
| 06110/SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos comple mentares - coletado caixa) | h | 26,3350 | 16,53 | 435,33 | 0,10 | 96,90 |
| 43491/SINAPI | Serralheiro (horista) | h | 339,80538157 | 1,25 | 424,76 | 0,10 | 97,00 |
| 05020/SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -col etado caixa) | un | 4,0000 | 103,79 | 415,16 | 0,10 | 97,10 |
| 00246/ORSE | Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), c apa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz | un | 1,0000 | 407,82 | 407,82 | 0,09 | 97,19 |
| 12893/SINAPI | Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial) | par | 6,43692796 | 61,92 | 398,57 | 0,09 | 97,28 |
| 39027/SINAPI | Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado | kg | 20,5655 | 19,31 | 397,12 | 0,09 | 97,37 |
| 09836/SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9) | m | 24,0000 | 16,51 | 396,24 | 0,09 | 97,46 |
| 09868/SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5 688) | m | 84,0000 | 4,58 | 384,72 | 0,09 | 97,55 |
| 13330/ORSE | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | un | 3,9312 | 96,75 | 380,34 | 0,09 | 97,64 |
| 00545/ORSE | Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e co ntra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cr omada, ou similar | m3 | 1,9000 | 200,00 | 380,00 | 0,09 | 97,73 |
| 14004/ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | un | 2,0000 | 186,45 | 372,90 | 0,09 | 97,82 |
| 02016/ORSE | Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) | un | 2,0000 | 178,60 | 357,20 | 0,08 | 97,90 |
| 43489/SINAPI | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acab amento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | h | 298,21988553 | 1,17 | 348,92 | 0,08 | 97,98 |
| 12869/SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -col etado caixa) | h | 20,59542661 | 16,53 | 340,45 | 0,08 | 98,06 |
| 01325/ORSE | Telhador (horista) | un | 4,0000 | 79,90 | 319,60 | 0,07 | 98,13 |
| 00580/ORSE | Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar | m2 | 4,3290 | 71,90 | 311,26 | 0,07 | 98,20 |
| 12326/ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,0 0m (5,20 kg/m2) | un | 1,0000 | 309,83 | 309,83 | 0,07 | 98,27 |
| 04221/SINAPI | Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive es trutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | l | 42,96738158 | 6,59 | 283,16 | 0,07 | 98,34 |
| 00660/SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | un | 100,8000 | 2,77 | 279,22 | 0,06 | 98,40 |
| 02229/ORSE | Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136) | l | 29,3328 | 9,34 | 273,97 | 0,06 | 98,46 |
| 00618/ORSE | Tinta novacor piso ou similar | un | 140,0000 | 1,95 | 273,00 | 0,06 | 98,52 |
| | Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) | un | 1,0000 | 273,00 | 273,00 | | |

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 4

rptCurvaABCInsumoEmpreendimento

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil

CREA : 0506848159

Premium Massa de Concreto LTDA
Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE
CNPJ: 13.291.184/0001-38

Cod. Empreendimento: 00022

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|---|-----|--------------|------------|-------------|------|-------|
| 06925/ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/a té 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar | un | | 273,00 | | 0,06 | 98,64 |
| 44474/SINAPI | Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m , capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6 | un | 0,0001078 | 469.369,14 | 266,20 | 0,06 | 98,70 |
| 05069/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 13,4728 | 19,70 | 265,41 | 0,06 | 98,76 |
| 09251/ORSE | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | un | 21,0000 | 12,59 | 264,39 | 0,06 | 98,82 |
| 43465/SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 298,21988553 | 0,84 | 250,50 | 0,06 | 98,88 |
| 02698/ORSE | Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar) | l | 5,8968 | 41,35 | 243,83 | 0,06 | 98,94 |
| 34493/SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 0,5200 | 429,26 | 223,22 | 0,05 | 98,99 |
| 21142/SINAPI | Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secão "u", para madeiramento de telhado | un | 5,0000 | 43,84 | 219,20 | 0,05 | 99,04 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 18,73598872 | 11,61 | 217,52 | 0,05 | 99,09 |
| 03080/SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | cj | 4,0000 | 54,00 | 216,00 | 0,05 | 99,14 |
| 09869/SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 21,6140 | 9,88 | 213,55 | 0,05 | 99,19 |
| 09835/SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | m | 28,0000 | 7,21 | 201,88 | 0,05 | 99,24 |
| 43467/SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 339,80538157 | 0,59 | 200,49 | 0,05 | 99,29 |
| 11457/SINAPI | Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao | un | 4,0000 | 49,23 | 196,92 | 0,05 | 99,34 |
| 09867/SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 46,4600 | 4,06 | 188,63 | 0,04 | 99,38 |
| 04234/SINAPI | Operador de escavadeira | h | 9,58394235 | 19,62 | 188,08 | 0,04 | 99,42 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,88466914 | 205,76 | 182,03 | 0,04 | 99,46 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 36,65737152 | 4,90 | 179,62 | 0,04 | 99,50 |
| 38194/SINAPI | Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) | un | 22,0000 | 7,80 | 171,60 | 0,04 | 99,54 |
| 00669/ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 6,0000 | 27,90 | 167,40 | 0,04 | 99,58 |
| 00034/SINAPI | Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão | kg | 15,7952 | 10,18 | 160,80 | 0,04 | 99,62 |
| 43459/SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 325,782786 | 0,49 | 159,63 | 0,04 | 99,66 |
| 11251/ORSE | Pincel de seda 2" | un | 5,930298 | 26,90 | 159,53 | 0,04 | 99,70 |
| 04253/SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro | h | 8,01601525 | 19,62 | 157,31 | 0,04 | 99,74 |
| 00843/ORSE | Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar) | un | 11,7936 | 13,06 | 154,02 | 0,04 | 99,78 |
| 02036/ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 2,20262 | 69,74 | 153,61 | 0,04 | 99,82 |
| 04722/SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,3500 | 111,12 | 150,01 | 0,03 | 99,85 |
| 39315/SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 409,2048 | 0,35 | 143,22 | 0,03 | 99,88 |
| 10567/SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao bruta | m | 10,1574 | 12,78 | 129,81 | 0,03 | 99,91 |
| 06157/SINAPI | Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 " | un | 2,0000 | 64,89 | 129,78 | 0,03 | 99,94 |
| 10908/SINAPI | | un | 6,0000 | 21,13 | 126,78 | 0,03 | 99,97 |

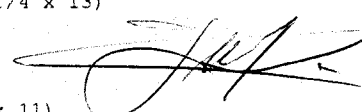
Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-38

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|---|----|----------------|------------|-------------|------|--------|
| 39017/SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 573,66264326 | 0,22 | 126,21 | 0,03 | 100,00 |
| 05075/SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | kg | 6,3966 | 19,33 | 123,65 | 0,03 | 100,00 |
| 10997/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 2,9400 | 40,98 | 120,48 | 0,03 | 100,00 |
| 12001/SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | un | 22,0000 | 5,42 | 119,24 | 0,03 | 100,00 |
| 01607/SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado | cj | 335,5744 | 0,35 | 117,45 | 0,03 | 100,00 |
| 04415/SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | m | 21,0000 | 5,59 | 117,39 | 0,03 | 100,00 |
| 02463/ORSE | Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | h | 0,0000 | 12,59 | 116,79 | 0,03 | 100,00 |
| 00629/ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equiva lente) | m2 | 3,24324 | 35,54 | 115,26 | 0,03 | 100,00 |
| 03520/SINAPI | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | un | 12,0000 | 9,20 | 110,40 | 0,03 | 100,00 |
| 01339/SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pre dial | kg | 2,0000 | 55,07 | 110,14 | 0,03 | 100,00 |
| 08518/ORSE | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melamin ico | un | 22,0000 | 5,00 | 110,00 | 0,03 | 100,00 |
| 37666/SINAPI | Plafon plastico branco com soquete E-27 | h | 7,29818386 | 15,00 | 109,51 | 0,03 | 100,00 |
| 09096/ORSE | Operador de betoneira estacionaria / misturador | un | 12,0000 | 8,87 | 106,44 | 0,02 | 100,00 |
| 01690/ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 23,5872 | 4,40 | 103,78 | 0,02 | 100,00 |
| 03379/SINAPI | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) | un | 1,0000 | 99,15 | 99,15 | 0,02 | 100,00 |
| 36531/SINAPI | Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5 /8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector | un | 0,00020235 | 482.012,16 | 97,54 | 0,02 | 100,00 |
| 09838/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, p otencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, cap acidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mini ma de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | m | 8,0000 | 11,91 | 95,28 | 0,02 | 100,00 |
| 09875/SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 5,2465 | 17,02 | 89,30 | 0,02 | 100,00 |
| 11675/SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648) | un | 3,0000 | 28,95 | 86,85 | 0,02 | 100,00 |
| 01560/ORSE | Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido | m | 3,9312 | 21,66 | 85,15 | 0,02 | 100,00 |
| 11677/SINAPI | Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m) | un | 2,0000 | 39,99 | 79,98 | 0,02 | 100,00 |
| 37373/SINAPI | Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido | h | 1.332,03168803 | 0,06 | 79,92 | 0,02 | 100,00 |
| 06995/ORSE | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | m | 22,7772 | 3,49 | 79,49 | 0,02 | 100,00 |
| 01907/ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | un | 4,0000 | 19,08 | 76,32 | 0,02 | 100,00 |
| 20247/SINAPI | Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.n°20, a cabamento alumínio, marca Akros ou similar | kg | 3,56126025 | 21,40 | 76,21 | 0,02 | 100,00 |
| 00082/ORSE | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 7,8800 | 9,20 | 72,50 | 0,02 | 100,00 |
| 10583/ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | un | 5,930298 | 11,98 | 71,05 | 0,02 | 100,00 |
| 02212/ORSE | Trincha 3" | un | 130,5600 | 0,50 | 65,28 | 0,02 | 100,00 |
| 05068/SINAPI | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | kg | 3,3530 | 19,33 | 64,81 | 0,02 | 100,00 |
| 06145/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | un | 4,0000 | 16,18 | 64,72 | 0,02 | 100,00 |
| | Sifac plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 " | un | | | | | |



Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-38

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|---|----|------------|------------|-------------|------|--------|
| 00013/SINAPI | Estopa | kg | 3,3500 | 19,24 | 64,45 | 0,01 | 100,00 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 4,88764714 | 12,90 | 63,05 | 0,01 | 100,00 |
| 01358/SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinada o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm | m2 | 1,111242 | 56,41 | 62,69 | 0,01 | 100,00 |
| 03768/SINAPI | Lixa em folha para ferro, numero 150 | un | 24,0570 | 2,54 | 61,10 | 0,01 | 100,00 |
| 12295/SINAPI | Soquete de baquelite base e27, para lampadas | un | 22,0000 | 2,72 | 59,84 | 0,01 | 100,00 |
| 06138/SINAPI | Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário | un | 6,0000 | 9,77 | 58,62 | 0,01 | 100,00 |
| 20111/SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 5,7000 | 9,90 | 56,43 | 0,01 | 100,00 |
| 03516/SINAPI | Joelho pvc, soldável, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 21,0000 | 2,59 | 54,39 | 0,01 | 100,00 |
| 02261/ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 4,0000 | 13,45 | 53,80 | 0,01 | 100,00 |
| 12478/ORSE | Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | un | 1,0000 | 53,11 | 53,11 | 0,01 | 100,00 |
| 11250/ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 3,0310412 | 17,50 | 53,04 | 0,01 | 100,00 |
| 00124/ORSE | Adaptador pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa água d= 50mm x 1 1/2" | un | 2,0000 | 25,65 | 51,30 | 0,01 | 100,00 |
| 00982/ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 4,0000 | 12,66 | 50,64 | 0,01 | 100,00 |
| 01214/SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 3,16130554 | 15,75 | 49,78 | 0,01 | 100,00 |
| 03517/SINAPI | Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário | un | 21,0000 | 2,34 | 49,14 | 0,01 | 100,00 |
| 06141/SINAPI | Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | un | 10,0000 | 4,84 | 48,40 | 0,01 | 100,00 |
| 00366/SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9600 | 50,00 | 48,00 | 0,01 | 100,00 |
| 11247/ORSE | Serra mármore | un | 0,14380063 | 327,80 | 47,14 | 0,01 | 100,00 |
| 01703/ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,6900 | 63,50 | 43,82 | 0,01 | 100,00 |
| 00848/ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis | un | 12,0000 | 3,60 | 43,20 | 0,01 | 100,00 |
| 02490/ORSE | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | h | 0,0000 | 6,12 | 42,66 | 0,01 | 100,00 |
| 03599/ORSE | Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 7,0000 | 6,00 | 42,00 | 0,01 | 100,00 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 6,45951096 | 6,35 | 41,02 | 0,01 | 100,00 |
| 09028/ORSE | Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado | m2 | 0,7200 | 55,69 | 40,10 | 0,01 | 100,00 |
| 00138/ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,54938 | 72,41 | 39,78 | 0,01 | 100,00 |
| 11252/ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,1317844 | 298,00 | 39,27 | 0,01 | 100,00 |
| 01872/SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 16,0000 | 2,10 | 33,60 | 0,01 | 100,00 |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 0,88466914 | 36,90 | 32,64 | 0,01 | 100,00 |
| 06114/SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 2,46613371 | 12,55 | 30,94 | 0,01 | 100,00 |
| 11249/ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,05735261 | 518,00 | 29,71 | 0,01 | 100,00 |
| 01123/ORSE | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa | un | 4,0000 | 7,00 | 28,00 | 0,01 | 100,00 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 1,62921328 | 16,77 | 27,32 | 0,01 | 100,00 |

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-38

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|---|-------|-------------|------------|-------------|------|--------|
| 04254/SINAPI | Operador de guindaste | h | 1,37275905 | 19,62 | 26,94 | 0,01 | 100,00 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 1,32700438 | 18,58 | 24,66 | 0,01 | 100,00 |
| 09964/ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | 1,2000 | 19,61 | 23,53 | 0,01 | 100,00 |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 26,62122493 | 0,82 | 21,83 | 0,01 | 100,00 |
| 02692/SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 2,77531325 | 7,59 | 21,06 | 0,00 | 100,00 |
| 00247/SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 1,57243548 | 12,55 | 19,73 | 0,00 | 100,00 |
| 06153/SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao | un | 4,0000 | 4,70 | 18,80 | 0,00 | 100,00 |
| 04517/SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio o - bruta | m | 4,4806575 | 3,95 | 17,70 | 0,00 | 100,00 |
| 03116/ORSE | Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6 m - 0,408 kg/m | m | 1,0920 | 14,37 | 15,69 | 0,00 | 100,00 |
| 00246/SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,19306592 | 12,55 | 14,97 | 0,00 | 100,00 |
| 04174/ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 1,37792744 | 10,80 | 14,88 | 0,00 | 100,00 |
| 02705/SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 17,85950202 | 0,82 | 14,64 | 0,00 | 100,00 |
| 11248/ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,05735261 | 246,00 | 14,11 | 0,00 | 100,00 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,4423339 | 31,50 | 13,93 | 0,00 | 100,00 |
| 04230/SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,66589291 | 19,62 | 13,07 | 0,00 | 100,00 |
| 09481/ORSE | Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa | un | 1,0000 | 12,90 | 12,90 | 0,00 | 100,00 |
| 00820/SINAPI | Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial | un | 2,0000 | 6,30 | 12,60 | 0,00 | 100,00 |
| 03518/SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | 4,20 | 12,60 | 0,00 | 100,00 |
| 10282/ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,28760173 | 40,80 | 11,73 | 0,00 | 100,00 |
| 11265/ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,57520434 | 20,00 | 11,50 | 0,00 | 100,00 |
| 11245/ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 1,00660758 | 11,26 | 11,33 | 0,00 | 100,00 |
| 04722/ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,57520434 | 18,80 | 10,81 | 0,00 | 100,00 |
| 40552/SINAPI | Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm | cento | 0,2000 | 52,16 | 10,43 | 0,00 | 100,00 |
| 11246/ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 1,00660758 | 10,22 | 10,29 | 0,00 | 100,00 |
| 04725/ORSE | Espátula | un | 0,5271376 | 18,50 | 9,75 | 0,00 | 100,00 |
| 13896/SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,00256456 | 3.498,64 | 8,97 | 0,00 | 100,00 |
| 07097/SINAPI | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial | un | 1,0000 | 8,32 | 8,32 | 0,00 | 100,00 |
| 05067/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3672 | 20,60 | 7,56 | 0,00 | 100,00 |
| 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador | un | 0,00031412 | 24.004,06 | 7,54 | 0,00 | 100,00 |
| 11241/ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,045166 | 155,00 | 7,00 | 0,00 | 100,00 |
| 04491/SINAPI | Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio o - bruta | m | 0,5772 | 11,31 | 6,53 | 0,00 | 100,00 |

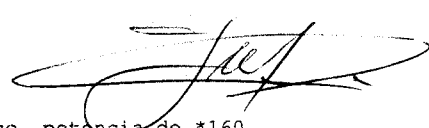
Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-38

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|---|----|-------------|------------|-------------|------|--------|
| 02459/ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 69,19 | 6,27 | 0,00 | 100,00 |
| 43484/SINAPI | Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 5,1590 | 1,14 | 5,88 | 0,00 | 100,00 |
| 20080/SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 0,2628 | 20,09 | 5,28 | 0,00 | 100,00 |
| 00664/ORSE | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | un | 1,0000 | 5,00 | 5,00 | 0,00 | 100,00 |
| 10789/ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,28760173 | 16,50 | 4,75 | 0,00 | 100,00 |
| 20083/SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0645 | 69,74 | 4,50 | 0,00 | 100,00 |
| 43460/SINAPI | Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 5,1590 | 0,86 | 4,44 | 0,00 | 100,00 |
| 11244/ORSE | Martelo com unha | un | 0,1147061 | 37,90 | 4,35 | 0,00 | 100,00 |
| 01113/ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simil ar | kg | 0,5760 | 7,36 | 4,24 | 0,00 | 100,00 |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,14380063 | 27,50 | 3,95 | 0,00 | 100,00 |
| 11264/ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,28760173 | 13,52 | 3,89 | 0,00 | 100,00 |
| 36487/SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,00075357 | 5.031,78 | 3,79 | 0,00 | 100,00 |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,1598721 | 22,89 | 3,66 | 0,00 | 100,00 |
| 10790/ORSE | Prumo de face | un | 0,14380063 | 22,98 | 3,30 | 0,00 | 100,00 |
| 10535/SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarreg ador | un | 0,00040523 | 5.901,00 | 2,39 | 0,00 | 100,00 |
| 43485/SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,3456 | 1,01 | 2,37 | 0,00 | 100,00 |
| 00981/ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 10,1000 | 0,22 | 2,22 | 0,00 | 100,00 |
| 11240/ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,045166 | 46,30 | 2,09 | 0,00 | 100,00 |
| 10578/ORSE | Formão grande | un | 0,1147061 | 15,15 | 1,74 | 0,00 | 100,00 |
| 10577/ORSE | Serrote 40cm | un | 0,05735261 | 29,90 | 1,71 | 0,00 | 100,00 |
| 11253/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0626692 | 25,00 | 1,57 | 0,00 | 100,00 |
| 11255/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0341832 | 43,50 | 1,49 | 0,00 | 100,00 |
| 11256/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0227888 | 60,00 | 1,37 | 0,00 | 100,00 |
| 11254/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0398804 | 22,80 | 0,91 | 0,00 | 100,00 |
| 11242/ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,022583 | 37,00 | 0,84 | 0,00 | 100,00 |
| 10586/ORSE | Torquesa | un | 0,02210712 | 36,90 | 0,82 | 0,00 | 100,00 |
| 43461/SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,3456 | 0,32 | 0,75 | 0,00 | 100,00 |
| 11257/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0227888 | 31,36 | 0,71 | 0,00 | 100,00 |
| 10585/ORSE | Arco de serra | un | 0,02210712 | 21,50 | 0,48 | 0,00 | 100,00 |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 26,62122493 | 0,01 | 0,27 | 0,00 | 100,00 |
| 38383/SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,0868 | 2,38 | 0,21 | 0,00 | 100,00 |
| 10592/ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0056972 | 34,76 | 0,20 | 0,00 | 100,00 |
| 10593/ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0056972 | 19,57 | 0,11 | 0,00 | 100,00 |
| 04222/SINAPI | Gasolina comum | l | 0,01877947 | 5,03 | 0,09 | 0,00 | 100,00 |
| 14618/SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *160 0* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,00006279 | 1.297,82 | 0,08 | 0,00 | 100,00 |



Premium Massa

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-38
CÓDIGO DESCRIÇÃO

13458/SINAPI Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasoli
na 4 tempos de 4 hp (4 cv)
02461/ORSE Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel
- 6,0 hp)

EQUIPAMENTO: 9.101,38 (2,11%)

MATERIAL: 245.728,78 (56,97%)

PESSOAL: 137.664,14 (31,92%)

(quatrocentos e trinta e um mil, trezentos e quarenta e quatro reais e sessenta e sete centavos)

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

| UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|----|------------|------------|-------------|------|--------|
| un | 0,00000333 | 14.360,28 | 0,05 | 0,00 | 100,00 |
| h | 0,0000 | 2,73 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |

TERCEIRO: 38.989,43 (9,04%)

OUTROS: -139,06 -(0,03%)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

431.344,67

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159

Premium Massa de Concreto LTDA

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS

Cod. Empreendimento: 00022

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E

Ref : Novembro/2022-1

03,Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Moeda : R\$

CNPJ : 13.294.184/0001-28

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|---|--|-----|----------|----------|
| INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Meios-Fios e Guias(1) | | | | |
| 02624/ORSE | Remoção e reposição de meio-fio | m | 15,92 | 19,35 |
| INFRA-ESTRUTURA/Redes de Distribuição de Energia Elétrica e de Iluminação Pública em Tensão Classe 35 ou/Forn- | | | | |
| 03766/ORSE | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 140,64 | 170,92 |
| INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços(1) | | | | |
| 08075/ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | un | 123,53 | 150,13 |
| INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Lastros, Lajes e Berços(1) | | | | |
| 02658/ORSE | Lastro de brita 3 | m3 | 165,99 | 201,73 |
| INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Carga de Material(1) | | | | |
| 02509/ORSE | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 9,78 | 11,89 |
| INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Escavação Manual em Área Urbana(1) | | | | |
| 02497/ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 48,98 | 59,53 |
| INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Transportes(2) | | | | |
| 05065/ORSE | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | tkm | 1,32 | 1,60 |
| 05068/ORSE | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | tkm | 1,71 | 2,08 |
| OBRAS CIVIS/Coberturas/Complementos(1) | | | | |
| 07078/ORSE | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | m | 121,90 | 148,15 |
| OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(4) | | | | |
| 00202/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | m | 53,59 | 65,13 |
| 00199/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | m2 | 50,89 | 61,85 |
| 09744/ORSE | Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados | m | 11,34 | 13,78 |
| 09910/ORSE | Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado | m | 29,97 | 36,42 |
| OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(2) | | | | |
| 00232/ORSE | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, I tabaiana ou similar | m2 | 48,52 | 58,97 |
| 00235/ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 47,77 | 58,05 |
| OBRAS CIVIS/Conversão InfoWORca(15) | | | | |
| 03309/ORSE | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 416,81 | 506,55 |
| 03308/ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 478,01 | 580,93 |
| 10759/ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 446,97 | 543,20 |
| 03310/ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 6,08 | 7,39 |
| 03312/ORSE | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015 | m2 | 11,56 | 14,05 |
| 03157/ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 2.400,67 | 2.917,53 |
| 03171/ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | m2 | 59,36 | 72,14 |
| 03287/ORSE | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | pt | 204,10 | 248,04 |
| 03395/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | 253,42 | 307,98 |
| 03298/ORSE | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 205,97 | 250,32 |
| 03628/ORSE | Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 576,71 | 700,88 |
| 03540/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 1.112,63 | 1.352,18 |
| 12235/ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 378,32 | 459,77 |
| 03318/ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | m2 | 34,65 | 42,11 |
| 03315/ORSE | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 31,82 | 38,67 |
| OBRAS CIVIS/Diversos/Limpeza(1) | | | | |
| 10039/ORSE | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada | t | 30,00 | 36,46 |
| OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(4) | | | | |
| 00165/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | m2 | 119,19 | 144,85 |
| 00151/ORSE | | m2 | 42,11 | 51,18 |

Eliezer Gasparim Reis
Eng. Civil
CREA: 0506248155

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|--|--|----|--------|----------|
| OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(4) | | | | |
| 00155/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 94,86 | 115,28 |
| 00167/ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m | 30,85 | 37,49 |
| 00171/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | m2 | 83,72 | 101,74 |
| OBRAS CIVIS/Elevações/Elementos Vazados(1) | | | | |
| 00171/ORSE | Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm | m2 | 83,72 | 101,74 |
| OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Alumínio(2) | | | | |
| 11945/ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | m2 | 458,00 | 556,61 |
| 11942/ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M | m2 | 318,00 | 386,47 |
| OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro(3) | | | | |
| 01849/ORSE | Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | m2 | 170,06 | 206,67 |
| 04330/ORSE | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas | m2 | 377,94 | 459,31 |
| 01859/ORSE | Revisão de esquadria de ferro | m2 | 150,49 | 182,89 |
| OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Madeira(5) | | | | |
| 01769/ORSE | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar | un | 347,02 | 421,73 |
| 03625/ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m), revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) | un | 857,11 | 1.041,65 |
| 09467/ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens | un | 576,71 | 700,88 |
| 01757/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento | un | 422,62 | 513,61 |
| 01797/ORSE | Revisão de esquadria de madeira | m2 | 95,05 | 115,51 |
| OBRAS CIVIS/Esquadrias/Ferragens(3) | | | | |
| 08957/ORSE | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos | un | 30,84 | 37,48 |
| 12632/ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | un | 250,38 | 304,29 |
| 07756/ORSE | Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar) | un | 131,42 | 159,71 |
| OBRAS CIVIS/Esquadrias/Vidros Lisos(1) | | | | |
| 01877/ORSE | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021 | m2 | 75,62 | 91,90 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(2) | | | | |
| 00140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 13,33 | 16,20 |
| 00141/ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 12,50 | 15,19 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(5) | | | | |
| 00126/ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 539,57 | 655,74 |
| 00125/ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | m3 | 494,99 | 601,56 |
| 07692/ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | 44,58 | 54,18 |
| 00128/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | m3 | 44,58 | 54,18 |
| 11477/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | m3 | 27,16 | 33,01 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Estruturas Pre-Moldadas de Concreto(3) | | | | |
| 00147/ORSE | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | m | 44,23 | 53,75 |
| 00145/ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 138,20 | 167,95 |
| 09720/ORSE | Prateleira pré-moldada de concreto, esp=5cm | m2 | 411,80 | 500,46 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(2) | | | | |
| 00115/ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 | m2 | 135,82 | 165,06 |
| 00116/ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | m2 | 79,36 | 96,45 |
| OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(5) | | | | |
| 00091/ORSE | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | m3 | 426,18 | 517,94 |
| 00099/ORSE | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | m2 | 22,25 | 27,04 |
| 00096/ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 462,50 | 562,08 |
| 11480/ORSE | | m3 | 445,08 | 540,91 |



Eliezer de Oliveira Reis
Eng. Civil
CREA: 050684815

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|---|--|----|----------|----------|
| OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(5) | | | | |
| 00098/ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m3 | 516,76 | 628,02 |
| 00077/ORSE | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 108,98 | 132,44 |
| OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(3) | | | | |
| 00071/ORSE | Aterro manual de áreas, com aquisição de material, com espalhamento e compactação | m3 | 48,98 | 59,53 |
| 00068/ORSE | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando do compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação | m3 | 12,25 | 14,89 |
| OBRAS CIVIS/Fundações/Formas para Fundações(1) | | | | |
| 00085/ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | m2 | 88,40 | 107,43 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Fusíveis, Disjuntores e Chaves(2) | | | | |
| 11564/ORSE | Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA | un | 75,00 | 91,15 |
| 08633/ORSE | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 16,94 | 20,59 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos | | | | |
| 0355/ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | m | 20,20 | 24,55 |
| 0399/ORSE | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | m | 6,33 | 7,69 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | | | | |
| 00400/ORSE | Fio rígido isolado em pvc 2,5mm ² (fio 12) - 450/750v / 70°C | m | 6,73 | 8,18 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Internas(1) | | | | |
| 08324/ORSE | Plafon E-27 | un | 9,03 | 10,97 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pára-raios(1) | | | | |
| 09200/ORSE | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15) cm, padrão Energisa | un | 25,55 | 31,05 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencional | | | | |
| 04005/ORSE | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90°C | M | 12,18 | 14,80 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(5) | | | | |
| 01051/ORSE | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" REV. 01 - 10/2022 | un | 32,45 | 39,44 |
| 01084/ORSE | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm | un | 19,26 | 23,41 |
| 01200/ORSE | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm | un | 114,16 | 138,74 |
| 01027/ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") | m | 11,96 | 14,54 |
| 01029/ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | m | 19,32 | 23,48 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Caixas de Inspeção(1) | | | | |
| 01703/ORSE | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco | un | 37,35 | 45,39 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Filtros e Sumidouros(1) | | | | |
| 01742/ORSE | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m | un | 3.610,09 | 4.387,34 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Fossas Sépticas(1) | | | | |
| 01714/ORSE | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5 290 litros) | un | 1.744,26 | 2.119,80 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(3) | | | | |
| 01679/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 80,27 | 97,55 |
| 01678/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (piaças de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | 134,79 | 163,81 |
| 01683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 122,25 | 148,57 |
| OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(4) | | | | |
| 13113/ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackal ou similar | un | 220,95 | 268,52 |
| 02004/ORSE | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares | un | 232,44 | 282,48 |
| 02093/ORSE | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03 | un | 1.610,61 | 1.957,37 |
| 03659/ORSE | Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico | un | 727,78 | 884,47 |
| OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pavimentações Externas(1) | | | | |
| 03644/ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | m2 | 14,59 | 17,73 |
| OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(5) | | | | |
| 03644/ORSE | Enceramento de piso de alta resistência (novo) | m2 | 8,00 | 9,72 |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|---|---|----|--------|--------|
| OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(5) | | | | |
| 07343/ORSE | | | | |
| 10170/ORSE | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, p olido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regua lrização | m2 | 43,00 | 52,26 |
| 04295/ORSE | Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm | m2 | 36,69 | 44,59 |
| 12214/ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em co ncreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | un | 360,54 | 438,16 |
| 02180/ORSE | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, e sp. média = 2,5cm | m2 | 23,82 | 28,95 |
| OBRAS CIVIS/Pavimentação/Soleiras e Rodapés(1) | | | | |
| 02266/ORSE | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | m | 76,02 | 92,39 |
| OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(3) | | | | |
| 02306/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sin tético sobre superficies metálicas - R1 | m2 | 18,57 | 22,57 |
| 09484/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar) | m2 | 19,19 | 23,32 |
| 02308/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m2 | 18,15 | 22,06 |
| OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(3) | | | | |
| 08623/ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa c orrida - R1 | m2 | 16,12 | 19,59 |
| 02287/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA la tex para exteriores - cores convencionais | m2 | 14,35 | 17,44 |
| 02281/ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l íquido selador | m2 | 7,18 | 8,73 |
| OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(1) | | | | |
| 02323/ORSE | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores ce râmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | m2 | 8,01 | 9,73 |
| OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(8) | | | | |
| 10555/ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 3,60 | 4,38 |
| 10551/ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 3,65 | 4,44 |
| 10552/ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 3,62 | 4,40 |
| 10554/ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 3,70 | 4,50 |
| 10550/ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 3,68 | 4,47 |
| 10553/ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 3,85 | 4,68 |
| 10594/ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | h | 3,60 | 4,38 |
| 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,78 | 4,59 |
| OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(5) | | | | |
| 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 - Confeção mecânic a e transporte | m3 | 491,85 | 597,75 |
| 01905/ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit o u similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45 x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte | m3 | 639,05 | 776,64 |
| 01906/ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e t ransporte | m3 | 370,09 | 449,77 |
| 07728/ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e t ransporte | m3 | 491,78 | 597,66 |
| 01908/ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1: 2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 31,42 | 38,18 |
| OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Forros(2) | | | | |
| 08771/ORSE | Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado | m2 | 55,69 | 67,68 |
| 04449/ORSE | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive est rutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021 | m2 | 55,00 | 66,84 |
| OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Peitoris e Tampos de Balcões(1) | | | | |
| 08228/ORSE | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | m2 | 252,89 | 307,34 |
| OBRAS CIVIS/Serviços Auxiliares de Obras Civis/Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto(1) | | | | |
| 02483/ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação di âm 1/2" a 1" | m | 4,48 | 5,44 |
| OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(9) | | | | |
| 00026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 16,33 | 19,85 |
| 00006/ORSE | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 27,50 | 33,75 |
| 09182/ORSE | Demolição de concreto com martelote e compressor | m3 | 468,98 | 569,98 |
| 00018/ORSE | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | m2 | 12,83 | 15,59 |
| 00016/ORSE | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Re v 01 | m2 | 23,83 | 28,96 |
| 00031/ORSE | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 14,65 | 17,80 |
| 04876/ORSE | Remoção de madeiramento, exclusive peças principais | m2 | 11,18 | 13,59 |

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA: 0506848159

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|--|--|-----|----------|----------|
| OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(9) | | | | |
| 09602/ORSE | Remoção de pia | m2 | 19,35 | 23,52 |
| 00009/ORSE | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | m2 | 10,98 | 13,34 |
| OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(2) | | | | |
| 11398/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclus ive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | un | 309,83 | 376,54 |
| 11397/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclus ive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Re v 02 - 09/2021 | un | 750,00 | 911,48 |
| OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Serviços Iniciais de Obras Civis(1) | | | | |
| 00005/ORSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1.897,93 | 2.306,55 |
| SINAPI (123) | | | | |
| 88238/SINAPI | Ajudante de armador com encargos complementares | h | 21,25 | 25,83 |
| 88239/SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h | 21,10 | 25,64 |
| 96135/SINAPI | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017 | m2 | 25,38 | 30,84 |
| 88628/SINAPI | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af 08/2019 | m3 | 530,73 | 645,00 |
| 87296/SINAPI | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de veda ção, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019 | m3 | 458,16 | 556,80 |
| 87316/SINAPI | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l . af 08/2019 | m3 | 454,16 | 551,94 |
| 89998/SINAPI | Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. a f 09/2021 | kg | 12,11 | 14,72 |
| 92767/SINAPI | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado uti lizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af 06/2022 | kg | 16,76 | 20,37 |
| 89996/SINAPI | Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. a f 09/2021 | kg | 12,62 | 15,34 |
| 88245/SINAPI | Armador com encargos complementares | h | 25,27 | 30,71 |
| 88247/SINAPI | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | h | 21,55 | 26,19 |
| 88248/SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos comple mentares | h | 20,64 | 25,08 |
| 88256/SINAPI | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares | h | 25,32 | 30,77 |
| 88831/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - c hi diurno. af 10/2014 | chi | 0,42 | 0,51 |
| 88830/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - c hp diurno. af 10/2014 | chp | 1,87 | 2,27 |
| 88826/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - d epreciação. af 10/2014 | h | 0,38 | 0,46 |
| 88827/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - j uros. af 10/2014 | h | 0,04 | 0,05 |
| 88828/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m anutenção. af 10/2014 | h | 0,41 | 0,50 |
| 88829/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af 10/2014 | h | 1,03 | 1,25 |
| 89226/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hi diurno. af 11/2014 | chi | 1,72 | 2,09 |
| 89225/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hp diurno. af 11/2014 | chp | 5,45 | 6,62 |
| 89221/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - d epreciação. af 11/2014 | h | 1,54 | 1,87 |
| 89222/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - j uros. af 11/2014 | h | 0,18 | 0,22 |
| 89223/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m anutenção. af 11/2014 | h | 1,68 | 2,04 |
| 89224/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af 11/2014 | h | 2,05 | 2,49 |
| 102609/SINAPI | Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instal ação. af 06/2021 | un | 1.038,77 | 1.262,42 |
| 88261/SINAPI | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | h | 24,35 | 29,59 |
| 88262/SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 25,09 | 30,49 |
| 91534/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af 08/2015 | chi | 28,09 | 34,14 |

Eliezer Crispim Reis
 Eng. Civil
 CREA : 0506848159

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|---------------------|---|-----|----------|----------|
| SINAPI (123) | | | | |
| 91533/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af 08/2015 | chp | 34,23 | 41,60 |
| 91529/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af 08/2015 | h | 0,77 | 0,94 |
| 91530/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af 08/2015 | h | 0,11 | 0,13 |
| 91531/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af 08/2015 | h | 0,96 | 1,17 |
| 91532/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af 08/2015 | h | 5,18 | 6,30 |
| 94970/SINAPI | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | m3 | 451,67 | 548,91 |
| 94972/SINAPI | Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | m3 | 499,38 | 606,90 |
| 92799/SINAPI | Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022 | kg | 12,47 | 15,15 |
| 95308/SINAPI | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista | h | 0,14 | 0,17 |
| 95309/SINAPI | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | h | 0,18 | 0,22 |
| 95314/SINAPI | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista | h | 0,18 | 0,22 |
| 95316/SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | h | 0,45 | 0,55 |
| 95317/SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h | 0,22 | 0,27 |
| 95324/SINAPI | Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista | h | 0,23 | 0,28 |
| 95329/SINAPI | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista | h | 0,22 | 0,27 |
| 95330/SINAPI | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | h | 0,18 | 0,22 |
| 95332/SINAPI | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | h | 0,59 | 0,72 |
| 95335/SINAPI | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h | 0,29 | 0,35 |
| 95389/SINAPI | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | h | 0,12 | 0,15 |
| 95357/SINAPI | Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista | h | 0,22 | 0,27 |
| 95358/SINAPI | Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista | h | 0,31 | 0,38 |
| 95359/SINAPI | Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista | h | 0,31 | 0,38 |
| 95360/SINAPI | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista | h | 0,22 | 0,27 |
| 95371/SINAPI | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | h | 0,34 | 0,41 |
| 95372/SINAPI | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | h | 0,23 | 0,28 |
| 95378/SINAPI | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | h | 0,26 | 0,32 |
| 95385/SINAPI | Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista | h | 0,18 | 0,22 |
| 88264/SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 25,67 | 31,20 |
| 88267/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 24,70 | 30,02 |
| 90082/SINAPI | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. af 02/2021 | m3 | 11,08 | 13,47 |
| 05632/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af 06/2014 | chi | 81,28 | 98,78 |
| 05631/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af 06/2014 | chp | 211,75 | 257,34 |
| 05627/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af 06/2014 | h | 47,60 | 57,85 |
| 05628/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af 06/2014 | h | 6,46 | 7,85 |
| 05629/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af 06/2014 | h | 59,50 | 72,31 |
| 05630/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af 06/2014 | h | 70,97 | 86,25 |
| 92552/SINAPI | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019 | un | 2.670,40 | 3.245,34 |

Eliezer Crispim Reis
 Eng. Civil
 CREA : 0506848159

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|---------------------|--|-----|----------|----------|
| SINAPI (123) | | | | |
| 92562/SINAPI | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af 07/2019 | un | 2.604,37 | 3.165,09 |
| 98090/SINAPI | Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af 12/2020 | un | 7.570,26 | 9.200,14 |
| 90279/SINAPI | Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 09/2021 | m3 | 567,71 | 689,94 |
| 89995/SINAPI | Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af 09/2021 | m3 | 976,29 | 1.186,49 |
| 89993/SINAPI | Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af 09/2021 | m3 | 1.011,18 | 1.228,89 |
| 93282/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af 03/2016 | chi | 27,67 | 33,63 |
| 93281/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af 03/2016 | chp | 28,61 | 34,77 |
| 93277/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af 03/2016 | h | 0,32 | 0,39 |
| 93278/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af 03/2016 | h | 0,04 | 0,05 |
| 93279/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af 03/2016 | h | 0,30 | 0,36 |
| 280/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af 03/2016 | h | 0,64 | 0,78 |
| 93288/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af 03/2016 | chi | 157,94 | 191,94 |
| 93287/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af 03/2016 | chp | 327,38 | 397,86 |
| 93283/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af 03/2016 | h | 98,77 | 120,04 |
| 93296/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af 03/2016 | h | 14,08 | 17,11 |
| 93284/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af 03/2016 | h | 17,78 | 21,61 |
| 93285/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af 03/2016 | h | 158,78 | 192,97 |
| 93286/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. af 03/2016 | h | 10,66 | 12,96 |
| 92262/SINAPI | Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluso içamento. af 07/2019 | un | 696,14 | 846,02 |
| 97610/SINAPI | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020 | un | 16,25 | 19,75 |
| 88377/SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 22,50 | 27,34 |
| 294/SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | 27,22 | 33,08 |
| 88295/SINAPI | Operador de guincho com encargos complementares | h | 27,31 | 33,19 |
| 88296/SINAPI | Operador de guindaste com encargos complementares | h | 27,31 | 33,19 |
| 88297/SINAPI | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | h | 27,22 | 33,08 |
| 97735/SINAPI | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af 01/2018 | m3 | 2.387,46 | 2.901,48 |
| 88309/SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 25,43 | 30,91 |
| 88310/SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 26,67 | 32,41 |
| 101624/SINAPI | Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af 08/2020 | m3 | 218,82 | 265,93 |
| 96995/SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete. af 10/2017 | m3 | 50,84 | 61,79 |
| 94490/SINAPI | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021 | un | 34,03 | 41,36 |
| 94492/SINAPI | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021 | un | 47,86 | 58,16 |
| 100330/SINAPI | Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af 07/2019 | m2 | 15,93 | 19,36 |
| 100395/SINAPI | Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019 | m2 | 23,46 | 28,51 |
| 100394/SINAPI | Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019 | m2 | 18,62 | 22,63 |
| 05679/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência lq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af 06/2014 | chi | 57,88 | 70,34 |

Eliezer Crispim Reis
 Eng. Civil
 CREA: 0506848159

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|---------------------|---|-----|--------|--------|
| SINAPI (123) | | | | |
| 05678/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014 | chp | 147,83 | 179,66 |
| 88857/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af 06/2014 | h | 26,99 | 32,80 |
| 88858/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af 06/2014 | h | 3,66 | 4,45 |
| 05664/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af 06/2014 | h | 33,74 | 41,00 |
| 53786/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af 06/2014 | h | 56,21 | 68,31 |
| 93391/SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014 | m2 | 41,97 | 51,01 |
| 693/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com m coifa para disco 10" - chi diurno. af 08/2015 | chi | 27,32 | 33,20 |
| 91692/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com m coifa para disco 10" - chp diurno. af 08/2015 | chp | 28,51 | 34,65 |
| 91688/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com m coifa para disco 10" - depreciação. af 08/2015 | h | 0,09 | 0,11 |
| 91689/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com m coifa para disco 10" - juros. af 08/2015 | h | 0,01 | 0,01 |
| 91690/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com m coifa para disco 10" - manutenção. af 08/2015 | h | 0,06 | 0,07 |
| 91691/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com m coifa para disco 10" - materiais na operação. af 08/2015 | h | 1,12 | 1,36 |
| 88316/SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 21,19 | 25,75 |
| 88323/SINAPI | Telhadista com encargos complementares | h | 25,09 | 30,49 |
| 89449/SINAPI | Tube, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022 | m | 19,42 | 23,60 |
| 90587/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af 06/2015 | chi | 0,50 | 0,61 |
| 90586/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af 06/2015 | chp | 1,28 | 1,56 |
| 90582/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af 06/2015 | h | 0,45 | 0,55 |
| 90583/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af 06/2015 | h | 0,05 | 0,06 |
| 90584/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af 06/2015 | h | 0,35 | 0,43 |
| 90585/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af 06/2015 | h | 0,43 | 0,52 |

Eliexer Crispim Reis
 Eng. Civil
 CREA: 0506848159

Premium Massa

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ : 13.291.184/0001-38

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

Desc Empreendimento: TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO IBARRETO, POV. SAPÉ

Prof. Resp.: JOÃO

Operador Resp: orse

Referência: Novembro/2022-1

Prazo de Execução: 04 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,9300%
B.D.I.: CALCULADO 21,5300%


| COD | NOME E ENDEREÇO DA OBRA | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | PREÇO/M ² | (%) |
|-----|--|-----|------------|-------------|----------------------|--------|
| 01 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES , ZONA RURAL POV. GADO BRAVO SUL NOSSA SENHORA DAS DORES-SE | 1 | 524.193,89 | 524.193,89 | 4.709,32 | 100,00 |

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(quinhentos e vinte e quatro mil, cento e noventa e três reais e oitenta e nove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 524.193,89

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO


Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159

Declaração Retificadora

Período de Apuração: 01/03/2023 a 31/03/2023

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 13.291.184/0001-38
Nome empresarial: PREMIUM MASSA DE CONCRETO LTDA
Data de abertura no CNPJ: 22/02/2011
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Caixa
Nº da Declaração: 13291184202303002

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

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

| Total de Receitas Brutas (R\$) | Mercado Interno | Mercado Externo | Total |
|--|-----------------|-----------------|------------|
| Receita Bruta do PA (RPA) - Competência | 68.648,36 | 0,00 | 68.648,36 |
| Receita Bruta do PA (RPA) - Caixa | 68.648,36 | 0,00 | 68.648,36 |
| Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12) | 909.603,35 | 0,00 | 909.603,35 |
| Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p) | | | |
| Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA) | 203.251,57 | 0,00 | 203.251,57 |
| Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA) | 775.000,14 | 0,00 | 775.000,14 |
| Limite de receita bruta proporcionalizado | 4.800.000,00 | 4.800.000,00 | |

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**2.2.1) Mercado Interno**

| | | | | | | | |
|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| 01/2022 | 0,00 | 02/2022 | 0,00 | 03/2022 | 58.370,40 | 04/2022 | 0,00 |
| 05/2022 | 35.494,22 | 06/2022 | 0,00 | 07/2022 | 0,00 | 08/2022 | 28.099,91 |
| 09/2022 | 231.208,02 | 10/2022 | 167.408,53 | 11/2022 | 125.055,66 | 12/2022 | 129.363,40 |
| 01/2023 | 78.656,60 | 02/2023 | 55.946,61 | | | | |

2.2.2) Mercado Externo

| | | | | | | | |
|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 01/2022 | 0,00 | 02/2022 | 0,00 | 03/2022 | 0,00 | 04/2022 | 0,00 |
| 05/2022 | 0,00 | 06/2022 | 0,00 | 07/2022 | 0,00 | 08/2022 | 0,00 |
| 09/2022 | 0,00 | 10/2022 | 0,00 | 11/2022 | 0,00 | 12/2022 | 0,00 |
| 01/2023 | 0,00 | 02/2023 | 0,00 | | | | |

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

| Receita Bruta Auferida (regime competência) | Receita Bruta Recebida (regime caixa) | Valor Total do Débito Declarado (R\$) |
|--|--|--|
| 68.648,36 | 68.648,36 | 4.149,96 |

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

| | |
|---|---|
| CNPJ Estabelecimento: 13.291.184/0001-38 | |
| Município: ARACAJU | UF: SE |
| Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00 | Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não |

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido a outro(s) Município(s)

Receita Bruta Informada: R\$ 4.800,00

| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
|-------|-------|--------|-----------|-----------|------|------|--------|--------|
| 82,25 | 88,72 | 87,33 | 18,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 184,83 | 462,08 |

Parcela 1: R\$ 4.800,00

Município: DIVINA PASTORA - SE

UF: SE

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS

Receita Bruta Informada: R\$ 63.848,36

| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|------|------|------|----------|
| 1.094,07 | 1.180,12 | 1.161,68 | 252,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.687,88 |

Parcela 1: R\$ 63.848,36

Totais do Estabelecimento

Valor Informado: 68.648,36

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|------|------|--------|----------|
| 1.176,32 | 1.268,84 | 1.249,01 | 270,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 184,83 | 4.149,96 |

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
|------|------|--------|-----------|-----------|------|------|------|-------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Total do Débito Exigível (R\$)

| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|------|------|--------|----------|
| 1.176,32 | 1.268,84 | 1.249,01 | 270,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 184,83 | 4.149,96 |

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|------|------|--------|----------|
| 1.176,32 | 1.268,84 | 1.249,01 | 270,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 184,83 | 4.149,96 |

Número da Declaração: 13291184202303002

Autenticação: 13177.29327.11002.84625

Número do Recibo: 01.07.23093.0012079-4

Página 2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eliezer Caspim Reis
 Eng. Civil
 CREA: 0506842159

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

| Total do Débito Exigível (R\$) | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|------|------|--------|----------|
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 1.176,32 | 1.268,84 | 1.249,01 | 270,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 184,83 | 4.149,96 |

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 03/04/2023 08:24:27

Número do Recibo: 01.07.23093.0012079-4

Autenticação: 13177.29327.11002.84625




 Eliezer Crispim Reis
 Eng. Civil
 CREA : 0506848159

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Retificadora

1. Informações do Contribuinte

| | |
|--|---|
| Nome Empresarial PREMIUM MASSA DE CONCRETO LTDA | CNPJ da Matriz 13.291.184/0001-38 |
| Data da Abertura no CNPJ 22/02/2011 | Optante pelo Simples Nacional Sim |
| CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma. | |



2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

| Período de Apuração | Número da Apuração | Receita Bruta Recebida | Total do Débito Declarado | Total do Débito com Exigibilidade Suspensa | Total do Débito Exigível |
|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| 03/2023 | 13291184202303002 | R\$ 68.648,36 | R\$ 4.149,96 | R\$ 0,00 | R\$ 4.149,96 |

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

| |
|--|
| Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 03/04/2023 08:24:27 |
| CPF do Responsável 076.682.225-70 |
| IP do Usuário 45.233.163.130 |
| Número do Recibo 01.07.23093.0012079-4 |
| Autenticação 13177.29327.11002.84625 |



Eliexer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159

| CÓDIGO | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" REV. 01 - 10/2022 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 01051/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,02233 | 4,50 | 0,10 |
| 10593 /ORSE | Prato simples 30cm | un | 0,000014 | 19,57 | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000014 | 24,76 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00126 | 165,00 | 0,21 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000014 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000042 | 18,58 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000504 | 35,90 | 0,02 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0110 | 69,74 | 0,77 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,000224 | 6,35 | 0,00 |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 1,5700 | 0,22 | 0,35 |
| 00941 /ORSE | Armadamento com mangas curta | un | 0,00042 | 172,33 | 0,07 |
| 00124 /ORSE | Adaptador pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa aqua d= 50mm x 1 1/2" | un | 1,0000 | 25,65 | 25,65 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0080 | 72,41 | 0,58 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,028504 | 14,00 | 0,40 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000056 | 60,00 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000056 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000224 | 61,92 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (purho 7" cm) | par | 0,000442 | 11,61 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000028 | 205,76 | 0,01 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000056 | 31,50 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,000169 | 12,90 | 0,00 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000054 | 43,50 | 0,00 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000028 | 22,80 | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000154 | 25,00 | 0,00 |
| 10758 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000028 | 36,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,9304) | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1400 | 1,80 | 2,51 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1400 | 5,92 | 1,76 |
| | SERVICOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00126 | 12,54 | 0,02 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/emissionais (checkup) | ex | 0,000112 | 300,00 | 0,03 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,028504 | 5,00 | 0,14 |

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

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" REV. 01 - 10/2022 | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 01051/ORSE | | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 1,92 | MATERIAL | 28,19 | CUSTO TOTAL | 32,45 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 2,15 | SERV. TERCEIRO | 0,19 | BDI (21,5300 %) | 6,99 | 39,44 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00124 /ORSE | Adaptador pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa aqua d= 50mm x 1 1/2" | un | 1,0000 | | | | | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0080 | | | | | |
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 1,5700 | | | | | |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0110 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1400 | | | | | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,1400 | | | | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1400 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1400 | | | | | |

| CÓDIGO | Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------|
| 08771/ORSE | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 09028 /ORSE | Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado | m2 | 1,0000 | 55,69 | 55,69 | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 11,99 | 67,68 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 09028 /ORSE | Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado | m2 | 1,0000 | | | | | |

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

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | UNID | | | |
|-----------------------|--|------|------------|------------|-------------|
| 00151/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006704 | 36,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0048384 | 4,90 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Basica | un | 0,0048384 | 165,00 | 0,80 |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000128 | 40,80 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004352 | 32,50 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nivel de bolha de madeira | un | 0,000128 | 16,50 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Cócher de pedreiro | un | 0,000256 | 18,50 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00032 | 10,80 | 0,00 |
| 02657 /ORSE | bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 20,0000 | 0,82 | 16,40 |
| 02376 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0220832 | 4,50 | 0,37 |
| 01051 /ORSE | SERVICIOS CLASSE PROTEÇÃO | h | 0,0000000 | 0,20 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,0045536 | 14,00 | 1,53 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00064512 | 12,90 | 0,01 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0167808 | 70,00 | 1,17 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00021504 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008016 | 61,92 | 0,05 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0247296 | 11,61 | 0,03 |
| 07711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara | un | 0,0008704 | 205,76 | 0,02 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,5116 | 0,80 | 2,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000064 | 22,98 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de porriacha com cabo | un | 0,000256 | 20,00 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000128 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000064 | 327,80 | 0,02 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000448 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000448 | 13,26 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000064 | 27,50 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,0016128 | 175,15 | 0,28 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6400 | 7,80 | 10,56 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2352 | 5,92 | 1,46 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

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

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpreim

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-------|
| 00151/ORSE | | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVICIOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0048384 | 12,54 | 0,06 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/Gemissionais (checkup) | ex | 0,0043008 | 300,00 | 0,13 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | MÃO DE OBRA | 7,57 | MATERIAL | 25,53 | CUSTO TOTAL | 42,11 | PREÇO TOTAL | 51,18 |
| | | ENC. (111,9300%) | 8,47 | SERV. TERCEIRO | 0,74 | BDI (21,5300 %) | 9,07 | | 51,18 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 20,0000 | | | | | | |
| O 03288 /ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:1 (C:O) - 1 saco cimento 50 kg / 2 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,2 | m3 | 0,0128 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3600 | | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - pedreiro | h | 0,6400 | | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | un | 0,6400 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3800 | | | | | | |

| CÓDIGO | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 00091 /ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0006 | 27,50 | 0,02 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0008 | 327,80 | 0,20 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,01056 | 61,92 | 0,65 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00792 | 12,90 | 0,10 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,03036 | 11,61 | 0,35 |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 1,2000 | 80,00 | 96,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0006 | 22,98 | 0,01 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 90,0000 | 0,80 | 72,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0042 | 11,26 | 0,05 |
| 11246 /ORSE | escala metrica de campo | un | 0,0042 | 10,22 | 0,04 |
| 07711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara | un | 0,00144 | 205,76 | 0,30 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0012 | 13,52 | 0,02 |

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

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmpreim

Handwritten signature and notes on the right side of the page.

Eliezer Cristóvam Reis
Eng. Civil
CREA: 0506848159

| CÓDIGO | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00091/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0024 | 20,00 | 0,05 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00264 | 16,77 | 0,04 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0024 | 18,80 | 0,05 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00144 | 36,90 | 0,05 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de boia de madeira | un | 0,0012 | 16,50 | 0,02 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,02376 | 35,90 | 0,85 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0594 | 165,00 | 9,80 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0012 | 40,80 | 0,05 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00072 | 31,50 | 0,02 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00216 | 18,58 | 0,04 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0094 | 4,70 | 0,28 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0198 | 175,15 | 3,47 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 1,06992 | 4,50 | 4,81 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,01056 | 6,35 | 0,07 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 1,34376 | 14,00 | 19,81 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0030 | 10,80 | 0,03 | | | |
| 00111 /SINAPI | Servente de obras | h | 7,2000 | 5,92 | 90,12 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 6,0000 | 7,80 | 99,18 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00528 | 300,00 | 1,58 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,34376 | 5,00 | 6,72 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0594 | 12,54 | 0,74 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 89,42 | MATERIAL | 227,63 | CUSTO TOTAL | 426,18 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 100,09 | SERV. TERCEIRO | 9,04 | BDI (21,5300 %) | 91,76 | 517,94 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 1,2000 | | | | | |
| O 01906 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec | m3 | 0,3000 | | | | | |
| C 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 6,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00091/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 6,0000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1430 | 1,25 | 0,18 | | | |
| 10290 /SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5710 | 1,60 | 0,92 | | | |
| 42467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1430 | 0,59 | 0,08 | | | |
| 43651 /SINAPI | Massa acrilica para superficies internas e externas | kg | 1,55184 | 4,53 | 7,03 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7140 | 0,06 | 0,04 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7140 | 1,05 | 0,75 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7140 | 0,78 | 0,56 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7140 | 4,66 | 3,33 | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,1000 | 0,85 | 0,09 | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 5,7909678 | 7,80 | 9,57 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,4591434 | 5,92 | 1,93 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 5,38 | MATERIAL | 13,98 | CUSTO TOTAL | 25,38 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,62 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 5,40 | 30,84 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,1000 | | | | | |
| M 43651 /SINAPI | Massa acrilica para superficies internas e externas | kg | 1,55184 | | | | | |
| O 89210 /SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 0,5710 | | | | | |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,1430 | | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA: 0506848159

| CÓDIGO | Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-------|
| 00071/ORSE | | | | | m3 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 12,90 | 0,02 | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 165,00 | 2,23 | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3024 | 14,00 | 4,28 | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 175,15 | 0,79 | | | | |
| 01651 / ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,35 | 0,02 | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 | | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 35,90 | 0,19 | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 35,76 | 0,02 | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,61 | 0,08 | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 61,92 | 0,15 | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,92 | 37,64 | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/emissionais (checkup) | gr | 0,0012 | 300,00 | 0,36 | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 17,76 | MATERIAL | 9,28 | CUSTO TOTAL | 48,98 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 19,68 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI (21,5300%) | 10,55 | 59,53 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,0000 | | 3,0000 | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | | 3,0000 | | | | |
| CÓDIGO | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | | | | UNID | | | | |
| 10759 / ORSE | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001074 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000228 | 35,76 | 0,01 | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000228 | 35,90 | 0,01 | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,000055 | 4,50 | 0,00 | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,000055 | 165,00 | 1,33 | | | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00cm (para pedreiro) | un | 0,000012 | 40,80 | 0,01 | | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000114 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000013 | 16,50 | 0,00 | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,152244 | 14,00 | 2,13 | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002685 | 175,15 | 0,47 | | | | |
| 01651 / ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,001326 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,149784 | 4,50 | 0,67 | | | | |
| 02585 / ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 1,0000 | 406,62 | 406,62 | | | | |
| 03116 / ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | m | 0,6000 | 14,37 | 8,62 | | | | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000325 | 10,80 | 0,00 | | | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000226 | 18,50 | 0,00 | | | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000065 | 327,80 | 0,02 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000358 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001432 | 61,92 | 0,09 | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000228 | 205,76 | 0,05 | | | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de pontalhão com cabo | un | 0,000026 | 20,00 | 0,00 | | | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00013 | 13,52 | 0,00 | | | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000065 | 22,98 | 0,00 | | | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000455 | 11,22 | 0,00 | | | | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000455 | 11,26 | 0,01 | | | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000065 | 27,50 | 0,00 | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6500 | 7,90 | 10,74 | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,1400 | 5,92 | 14,50 | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000055 | 12,54 | 0,10 | | | | |

| CÓDIGO | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 10759 / ORSE | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001074 | 12,90 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000228 | 35,76 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000228 | 35,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,000055 | 4,50 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,000055 | 165,00 | 1,33 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00cm (para pedreiro) | un | 0,000012 | 40,80 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000114 | 31,50 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000013 | 16,50 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,152244 | 14,00 | 2,13 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002685 | 175,15 | 0,47 |
| 01651 / ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,001326 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,149784 | 4,50 | 0,67 |
| 02585 / ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | 1,0000 | 406,62 | 406,62 |
| 03116 / ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | m | 0,6000 | 14,37 | 8,62 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000325 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000226 | 18,50 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000065 | 327,80 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000358 | 16,77 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001432 | 61,92 | 0,09 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000228 | 205,76 | 0,05 |
| 11265 / ORSE | Martelo de pontalhão com cabo | un | 0,000026 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00013 | 13,52 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000065 | 22,98 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000455 | 11,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000455 | 11,26 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000065 | 27,50 | 0,00 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6500 | 7,90 | 10,74 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,1400 | 5,92 | 14,50 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000055 | 12,54 | 0,10 |

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 Eliezer Brito
 CREA: 0506840159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

LOC. EMPREENDIMENTO: 00022

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

| CÓDIGO | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| 10759/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000716 | 300,00 | 0,21 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 13,22 | SERV. TERCEIRO | 1,22 | BDI (21,5300 %) | 96,23 |
| | | | | CUSTO TOTAL | 446,97 | PREÇO TOTAL | |
| | | | | | | 543,20 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 02595 /ORSE | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | | 1,0000 | | | |
| M 03116 /ORSE | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | m | | 3,6000 | | | |
| O 10049 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | 11,4000 | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | | 0,6500 | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | | 0,6500 | | | |
| F 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | 11,4000 | | | |

| CÓDIGO | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|--|------|
| 13113/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | par | 0,00069 | 11,61 | 0,01 | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00003 | 327,80 | 0,01 | | |
| 10789 /ORSE | Nível de boia de madeira | un | 0,00006 | 16,50 | 0,00 | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00003 | 22,98 | 0,00 | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00003 | 27,50 | 0,00 | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00021 | 11,26 | 0,00 | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,00021 | 10,22 | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 39,90 | 0,02 | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00006 | 13,52 | 0,00 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00012 | 20,00 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem buquel (classe B) | un | 0,00018 | 12,96 | 0,00 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 16,77 | 0,00 | | |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

LOC. EMPREENDIMENTO: 00022

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

| CÓDIGO | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| 13113/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 61,92 | 0,01 | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00006 | 40,40 | 0,00 | | |
| 01851 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 6,50 | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,01962 | 4,50 | 0,09 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00015 | 10,60 | 0,00 | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00012 | 18,96 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 175,15 | 0,08 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 165,00 | 0,22 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,90 | 0,01 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 | 7,80 | 4,96 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00012 | 300,00 | 0,04 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 2,62 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI (21,5300 %) | 47,57 |
| | | | | CUSTO TOTAL | 220,95 | PREÇO TOTAL | |
| | | | | | | 268,52 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 13677 /ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un | | 1,0000 | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | | 0,3000 | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | | 0,3000 | | | |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmpForn

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 Eliezer Cristim Reis
 CREA : 0506848159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | UNID | | | |
|-----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 11945/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0016036 | 61,92 | 0,10 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016036 | 8,35 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardoamento com margas curta | un | 0,003018 | 178,15 | 0,53 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2048216 | 14,00 | 2,87 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012072 | 12,90 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004024 | 16,77 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 16,80 | 0,01 |
| 12992 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0048276 | 11,61 | 0,05 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002024 | 205,76 | 0,04 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 |
| 01379 /SINAPI | Cimento Portland composto cp 11-32 | kg | 1,3000 | 0,80 | 1,04 |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00324 | 60,00 | 0,19 |
| 12794 /ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro | m2 | 1,0000 | 420,00 | 420,00 |
| 11264 /ORSE | Martreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 20,00 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00054 | 4,90 | 0,04 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 |
| 10740 /ORSE | Plumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 18,50 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036216 | 35,90 | 0,13 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,50 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,00054 | 165,00 | 1,49 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 40,80 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,0001012 | 31,55 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003036 | 18,58 | 0,01 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0120 | 5,92 | 12,70 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 | 7,60 | 16,53 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10317 /ORSE | Exames admissionais/emissionais (checkup) | cj | 0,0003036 | 300,00 | 0,24 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2048216 | 5,00 | 1,02 |

[Handwritten signature]

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | UNID | | | |
|-----------------------|---|-------|----------------|------------|----------------|
| 11945/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00054 | 12,94 | 0,11 |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 0,00 ENC. (111,9300%) | | 15,44 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (21,5300%) |
| | | 98,61 | | | 556,61 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 12794 /ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro | m2 | 1,0000 | | |
| O 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção | m3 | 0,0030 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,0000 | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | | |

| CÓDIGO | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 01084 /ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00820 /SINAPI | Bucha de redução de pvc, soldável, longa, com 50 x 32 mm, para água fria predial | un | 1,0000 | 6,30 | 6,30 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0009 | 35,90 | 0,03 |
| 10788 /ORSE | Pa quadrada | un | 0,00005 | 58,90 | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000275 | 25,00 | 0,01 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000175 | 22,90 | 0,00 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00015 | 43,50 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00225 | 4,90 | 0,01 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 12,90 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 61,92 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00115 | 11,61 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00005 | 205,76 | 0,01 |

[Handwritten signature]
Eliezer Cristim Reis
Eng. Civil
CREA: 050684810

| CÓDIGO | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm | | UNID | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|-------------|-----------------------|--------------|------------------------|--------------|
| 01084/ORSE | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0040 | 72,41 | 0,29 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0509 | 14,00 | 0,71 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00039 | 175,25 | 0,07 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00004 | 6,35 | 0,00 | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0510 | 69,74 | 3,56 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,039875 | 4,50 | 0,18 | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000025 | 19,57 | 0,00 | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00025 | 34,76 | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00225 | 165,00 | 0,37 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000625 | 31,50 | 0,00 | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2500 | 7,80 | 1,95 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | 5,92 | 1,48 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0002 | 300,00 | 0,06 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0509 | 5,00 | 0,25 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00225 | 12,54 | 0,03 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,73 | MATERIAL | 11,02 | CUSTO TOTAL | 19,20 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 3,84 | SERV. TERCEIRO | 0,34 | BDI (21,5300 %) | 4,15 |
| | | | | | | | 23,41 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0040 | | | | |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0510 | | | | |
| M 00820 /SINAPI | Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial | un | 1,0000 | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2500 | | | | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,2500 | | | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,2500 | | | | |
| S 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 13

RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C | | UNID | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|------------------------|--------------|
| 04005/ORSE | | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000026 | 22,49 | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000013 | 31,50 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Palhadeira chata 10" | un | 0,000039 | 18,07 | 0,00 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00117 | 4,50 | 0,01 | | |
| 03818 /ORSE | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C | m | 1,0200 | 7,30 | 7,45 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000208 | 6,35 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00039 | 175,25 | 0,07 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,02468 | 14,00 | 0,37 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,00035 | 4,50 | 0,00 | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000013 | 37,00 | 0,00 | | |
| 12099 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B) | un | 0,000030 | 12,00 | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000468 | 35,90 | 0,02 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000052 | 16,77 | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,000598 | 11,61 | 0,01 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera | un | 0,000026 | 205,76 | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000195 | 61,92 | 0,01 | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000026 | 46,30 | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pa quadrada | un | 0,000026 | 36,98 | 0,00 | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,000026 | 150,30 | 0,00 | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1300 | 7,80 | 2,15 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1300 | 5,92 | 1,63 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00117 | 12,54 | 0,01 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,02468 | 5,00 | 0,13 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000104 | 300,00 | 0,03 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,78 | MATERIAL | 8,23 | CUSTO TOTAL | 12,18 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 2,00 | SERV. TERCEIRO | 0,17 | BDI (21,5300 %) | 2,62 |
| | | | | | | | 14,80 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 03818 /ORSE | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C | m | 1,0200 | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 14

RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signature]
Elitex Engenharia
Eng. Civil
CREA: 05000000000000000000

| CÓDIGO | Caixa de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 04005 /ORSE | | M |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,1300 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h 0,1300 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,1300 |

| CÓDIGO | Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|----------------|----------------------|
| 102609 /SINAPI | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 34640 /SINAPI | Caixa d'água em polietileno 2000 litros, com tampa | un | 1,0000 | 1.026,60 | 1.026,60 |
| 43485 /SINAPI | Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5372 | 1,91 | 0,94 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5372 | 1,05 | 0,56 |
| 37370 /SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5372 | 4,66 | 2,50 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5372 | 0,78 | 0,42 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5372 | 0,06 | 0,03 |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5372 | 0,32 | 0,17 |
| 02650 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,2732414 | 7,00 | 1,91 |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,2732414 | 5,92 | 1,62 |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| | 0,00 ENC. (111,93004) | | 4,20 | SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI (21,5300 %) |
| | | | | | 223,65 |
| | | | | | 1.262,42 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 34640 /SINAPI | Caixa d'água em polietileno 2000 litros, com tampa | un | 1,0000 | | |
| O 88248 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,2686 | | |
| O 88267 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,2686 | | |

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | UNID |
|---|---|------|
| 08075 /ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | |

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | UNID | | | |
|----------------------|--|------|------------|------------|-------------|
| 08075 /ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000442 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 /ORSE | Serra elétrica portátil | un | 0,0000442 | 519,00 | 0,23 |
| MATERIAL | | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00039811 | 20,00 | 0,01 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,05337176 | 70,00 | 3,74 |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,000972 | 60,00 | 0,58 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2,79552 | 1,00 | 2,80 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00019905 | 13,52 | 0,00 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 17,99932 | 0,80 | 14,40 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00009952 | 327,80 | 0,03 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00069669 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00069669 | 11,26 | 0,01 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00008841 | 37,90 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00009952 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de faca | un | 0,00009952 | 22,98 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00068621 | 16,77 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00049764 | 10,80 | 0,01 |
| 04132 /SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0154 | 25,96 | 0,40 |
| 02120 /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 | 25,96 | 1,19 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,3080 | 0,35 | 0,11 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm | un | 0,3080 | 0,22 | 0,07 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00205869 | 12,90 | 0,03 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água | l | 0,00459 | 7,59 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0270073 | 61,92 | 0,17 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00789174 | 11,61 | 0,09 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,007942 | 117,64 | 0,93 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,023826 | 118,26 | 2,82 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 0,40698 | 5,74 | 2,34 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, novo com câmara | un | 0,00038663 | 208,76 | 0,08 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0918 | 20,60 | 1,89 |
| 04728 /ORSE | Talhadore chata 10" | un | 0,00579952 | 10,50 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00019905 | 16,50 | 0,00 |

[Handwritten signature]
Eliezer Gasparim Reis
Eng. Civil
CREA: 0506848159

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|---------------|-------------|----------------|-------------|--------|
| 08075/ORSE | | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,00001214 | 21,50 | 0,00 | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00008841 | 15,15 | 0,00 | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00000442 | 29,90 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0154404 | 165,00 | 2,55 | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00019905 | 40,80 | 0,01 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marteta 1 kg com cabo | un | 0,0001933 | 31,50 | 0,01 | | | | |
| 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 0,7700 | 9,20 | 7,08 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00039811 | 18,80 | 0,01 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vaie transporte | un | 2,7998043 | 4,90 | 1,26 | | | | |
| 02212 /ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 32,6400 | 0,50 | 16,32 | | | | |
| 01651 /ORSE | Uclor branco proteção | m | 0,0020000 | 0,33 | 0,00 | | | | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Louro) | m | 0,10038 | 9,89 | 1,00 | | | | |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,1440 | 7,36 | 1,06 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0051468 | 175,15 | 0,90 | | | | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,11322 | 43,90 | 4,96 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 34929514 | 14,00 | 4,89 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0154404 | 4,90 | 0,08 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00038661 | 36,90 | 0,01 | | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,00001214 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 00000 /ORSE | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,44208 | 7,80 | 7,31 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,99528 | 7,80 | 16,45 | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,06074 | 7,80 | 1,00 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,9331 | 5,92 | 24,25 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 34929514 | 5,00 | 1,75 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | un | 0,0137246 | 300,00 | 0,41 | | | | |
| 10262 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0156400 | 12,84 | 0,19 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,12 | MATERIAL | 72,14 | CUSTO TOTAL | 123,53 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 29,89 | SEV. TERCEIRO | 2,55 | BDI (21,5300%) | 26,80 | 150,43 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmpreor

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 08075/ORSE | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| 00000 /ORSE | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | |
| 00126 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0380 |
| 00141 /ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura | kg | 0,7700 |
| 00155 /ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) | m2 | 0,4800 |
| 02497 /ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,1250 |
| 03310 /ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 0,3600 |
| 03318 /ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | m2 | 0,3600 |

| CÓDIGO | Caixa pre moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 09200 /ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11264 /ORSE | Marteta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000066 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000132 | 20,00 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000735 | 205,76 | 0,02 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000033 | 327,80 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000231 | 10,22 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,0160425 | 11,61 | 0,02 |
| 12009 /SINAPI | Delto de segurança com biquinho de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000558 | 61,90 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001395 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b) | un | 0,0004185 | 12,90 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Falhadreira chata 10" | un | 0,0001025 | 18,36 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000033 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000033 | 27,50 | 0,00 |
| 10705 /ORSE | Nível de linha de madeira | un | 0,000000 | 10,10 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000735 | 36,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0013875 | 4,90 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0013875 | 165,00 | 0,52 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000066 | 40,80 | 0,00 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmpreor

Eliezer Cristim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159

| CÓDIGO | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 09200/ORSE | | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 09481 /ORSE | Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa | un | 1,0000 | 12,90 | 12,90 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000231 | 11,26 | 0,00 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000558 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000132 | 18,00 | 0,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0710055 | 14,00 | 0,99 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000165 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00104625 | 175,15 | 0,18 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,05616375 | 4,50 | 0,25 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2675 | 5,92 | 4,61 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3300 | 7,80 | 5,46 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cd | 0,000279 | 300,00 | 0,08 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00313875 | 12,54 | 0,04 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0710055 | 5,00 | 0,36 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,75 | MATERIAL | 15,00 | CUSTO TOTAL | 25,55 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 5,32 | SERV. TERCEIRO | 0,48 | BDI (21,5300 %) | 5,50 | 31,05 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| M 09481 /ORSE | Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa | un | 1,0000 | | | | | |
| O 02497 /ORSE | Escavação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,0125 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3300 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3300 | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3300 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3300 | | | | | |

| CÓDIGO | Caixa em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 09078/ORSE | | m | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000125 | 518,00 | 0,06 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01125 | 4,90 | 0,06 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0045 | 35,90 | 0,16 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00025 | 22,89 | 0,01 | | | |
| 10578 /ORSE | Foxmão grande | un | 0,00025 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00025 | 37,90 | 0,01 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000125 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00025 | 205,76 | 0,05 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00575 | 11,61 | 0,07 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001875 | 61,92 | 0,12 | | | |
| 13284 /SINAPI | Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0015 | 12,90 | 0,02 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00025 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2545 | 14,00 | 3,56 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01125 | 165,00 | 1,85 | | | |
| 09364 /ORSE | Caixa em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm | m | 1,0000 | 76,24 | 76,24 | | | |
| 01700 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,000125 | 21,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000375 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001875 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00375 | 175,15 | 0,66 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2500 | 5,92 | 15,63 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,2500 | 7,80 | 20,66 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cd | 0,0010 | 300,00 | 0,30 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2545 | 5,00 | 1,27 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 17,15 | MATERIAL | 83,76 | CUSTO TOTAL | 121,90 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,09 | ENC. (111,9300%) | 19,19 | SERV. TERCEIRO | 1,71 | BDI (21,5300 %) | 26,25 | 148,15 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CREA : 05068-0/2012

| CÓDIGO | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 09078/ORSE | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,2500 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,2500 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,2500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2500 |

| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | UNID |
|------------|---|------|
| 00099/ORSE | | m2 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,0000126 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0000126 | 11,26 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000018 | 27,50 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000018 | 307,80 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000018 | 22,98 | 0,00 |
| 10700 /ORSE | Nível de linha de madeira | un | 0,0000027 | 15,00 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | PÁ quadrada | un | 0,0000122 | 36,90 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000036 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000072 | 20,00 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000122 | 205,76 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0001817 | 11,61 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acidoado | par | 0,0000632 | 61,92 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000474 | 12,90 | 0,00 |
| 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 0,0500 | 42,92 | 2,15 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000158 | 16,77 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Coiher de pedreiro | un | 0,0000072 | 18,60 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0000422 | 14,00 | 0,11 |
| 00624 /ORSE | Concreto usinado bombeavel h0-h1 fck=15mpa | m3 | 0,0400 | 34,00 | 1,36 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0001185 | 175,15 | 0,02 |

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

ORSE = Orcamento de Obras de Sergipe

Página 21

RptRelacaoComposicoesEmpreorfm

| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | UNID |
|------------|---|------|
| 00099/ORSE | | m2 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000632 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000009 | 10,80 | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0003555 | 4,99 | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000183 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000061 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000036 | 40,80 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0003555 | 165,00 | 0,06 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0180 | 7,80 | 0,30 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0610 | 5,92 | 0,77 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10562 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0003555 | 12,01 | 0,00 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000316 | 300,00 | 0,01 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0000422 | 5,00 | 0,04 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,50 | MATERIAL | 21,13 | CUSTO TOTAL | 22,25 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,57 | SERV. TERCEIRO | 0,05 | BDI (21,5300 %) | 4,79 | 27,04 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---------------|--|----|--------|
| O 11480 /ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m3 | 0,0500 |

| CÓDIGO | Carga manual de material de 1ª categoria | UNID |
|------------|--|------|
| 02509/ORSE | | m3 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|-----|---------|------------|-------------|
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,61 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00018 | 18,58 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,99 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | 0,04 |

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

ORSE = Orcamento de Obras de Sergipe

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmpreorfm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159

| CÓDIGO | Carga manual de material de 1ª categoria | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|-------|
| 02509 /ORSE | | | | | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,05646 | 4,50 | 0,25 | | | | |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00948 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | 0,16 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,05108 | 14,00 | 0,86 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 61,92 | 0,03 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 5,92 | 7,53 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 3,98 | MATERIAL | 1,84 | CUSTO TOTAL | 9,78 | PREÇO TOTAL | |
| | | | | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 2,11 | | 11,89 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Financiam Complementares - Serpente | h | | | | 0,6000 | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | | | 0,6000 | | | |

| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | | | | UNID |
|---|--|----|----------|------------|-------------|------|
| 03310 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00004 | 20,00 | 0,00 | |
| 10798 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000024 | 36,90 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00002 | 16,50 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00001 | 27,50 | 0,00 | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | |
| ORSE = Orçamento de Obras de Serviço | | | | | | |

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|------|
| 03310 /ORSE | | | | | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 11264 /ORSE | Marteta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00002 | 13,52 | 0,00 | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 60,00 | 0,32 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Varrinh de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara | un | 0,000024 | 205,76 | 0,00 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000506 | 11,61 | 0,01 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000176 | 61,92 | 0,01 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000044 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000132 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00039 | 165,00 | 0,16 | | | | |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00916 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00007 | 11,26 | 0,00 | | | | |
| 11247 /ORSE | Gravadeira | un | 0,00001 | 327,00 | 0,00 | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00007 | 10,22 | 0,00 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,022396 | 14,00 | 0,31 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00035 | 175,15 | 0,06 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00039 | 4,90 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,017832 | 4,50 | 0,08 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00005 | 10,90 | 0,00 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00004 | 18,80 | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000036 | 13,50 | 0,00 | | | | |
| 04708 /ORSE | Marteta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00002 | 40,80 | 0,00 | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00001 | 22,95 | 0,00 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1000 | 7,80 | 1,65 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1200 | 5,92 | 1,51 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000088 | 300,00 | 0,03 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,022396 | 5,00 | 0,11 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00029 | 12,54 | 0,01 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,07 | MATERIAL | 2,77 | CUSTO TOTAL | 6,08 | PREÇO TOTAL | |
| | | | | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI (21,5300 %) | 1,21 | | 7,35 |

[Handwritten signature]
Eliezer Cristhim Reis
 Eng. CIVIL
 CREA : 0506846150

| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 03310/ORSE | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| O 31903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 sacos cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção | m3 | 0,0056 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 03312/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 19,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00234 | 165,00 | 0,39 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00005 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000027 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000081 | 18,58 | 0,00 |
| 00011 /ORSE | Fundamento com mangão curto | un | 0,000000 | 175,15 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000125 | 10,80 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000416 | 6,35 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,002938 | 14,00 | 0,04 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000312 | 12,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000939 | 35,90 | 0,03 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00005 | 13,52 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000416 | 61,92 | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001196 | 11,61 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000054 | 205,76 | 0,01 |
| 01379 /SINAPI | Cimento Portland composto cp 11-32 | kg | 2,2610 | 9,80 | 1,81 |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 60,00 | 0,32 |
| 11245 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00234 | 4,90 | 0,01 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015 | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 03312/ORSE | | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000025 | 327,60 | 0,01 | | | | |
| 11246 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000174 | 11,26 | 0,00 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000175 | 11,26 | 0,00 | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000025 | 27,50 | 0,00 | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000025 | 22,98 | 0,00 | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00005 | 16,50 | 0,00 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000054 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,000104 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2700 | 5,92 | 3,39 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2500 | 7,80 | 4,13 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10562 /ORSE | Jogo de vida e acidente em grupo | un | 0,00234 | 12,54 | 0,03 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ej | 0,000208 | 300,00 | 0,06 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,052936 | 5,00 | 0,26 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,55 | MATERIAL | 3,69 | CUSTO TOTAL | 11,56 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 3,97 | SERV. TERCEIRO | 0,35 | BDI (21,5300 %) | 2,49 | 14,05 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| O 31903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 sacos cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção | m3 | 0,0056 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2500 | | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,2500 | | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2500 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | | | | | | |

| CÓDIGO | Plintas a charge em blocos de concreto tipo "B" (realha) 40x40x30cm, preenchidos com concreto armado fck=18 mpa | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 00167/ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000053 | 246,00 | 0,00 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

[Handwritten signature]
Eng. Civil
CREA : 050688403

[Handwritten mark]

| CÓDIGO | Equipamento | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|----|------------|------------|-------------|
| 00167/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0000653 | 519,00 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00005826 | 16,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006695 | 36,90 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00002913 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00002913 | 27,50 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000106 | 37,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00060136 | 35,90 | 0,02 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00020392 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00020392 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00002913 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00005826 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00011653 | 21,00 | 0,00 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032632 | 70,00 | 0,23 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00150341 | 165,00 | 0,25 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00014566 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00011653 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001043 | 16,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Morrete 1 kg, sem cabo | un | 0,00002211 | 21,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00005826 | 40,80 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00000653 | 29,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00000106 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00000106 | 22,89 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,00000053 | 21,50 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,00000053 | 36,90 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,02284794 | 4,50 | 0,10 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000666 | 16,77 | 0,00 |
| 00279 /ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm | un | 5,0000 | 2,42 | 12,10 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,5000 | 9,68 | 4,84 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03401096 | 14,00 | 0,48 |
| 00624 /ORSE | Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0114 | 175,20 | 5,55 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com margas curta | un | 0,00050113 | 175,15 | 0,09 |

| CÓDIGO | Equipamento | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 00167/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 0,0148 | 42,92 | 0,64 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0026673 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 01778 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 0,4914 | 0,60 | 0,30 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 17* cm) | par | 0,0007684 | 11,61 | 0,01 | | | | |
| 01108 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,4914 | 1,00 | 0,49 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0026673 | 61,92 | 0,02 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00006695 | 205,76 | 0,00 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,005328 | 7,80 | 0,09 | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,002664 | 7,80 | 0,04 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,034176 | 3,92 | 0,44 | | | | |
| 04950 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,241328 | 7,80 | 4,82 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03401096 | 5,00 | 0,17 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 0,0013363 | 300,00 | 0,04 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00150341 | 12,54 | 0,02 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,54 | MATERIAL | 25,23 | CUSTO TOTAL | 30,85 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,80 | SERV. TERCEIRO | 0,23 | BUI (21,5000 €) | 6,84 | 37,49 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 00081 /ORSE | Aço ca 50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,5000 | | 0,1200 | | | | |
| M 00279 /ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm | un | 5,0000 | | 5,0000 | | | | |
| O 00096 /ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | | | 0,0148 | | | | |
| O 03308 /ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | m3 | | | 0,0027 | | | | |
| O 10590 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | | | 0,2660 | | | | |
| T 01778 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | | | 0,2000 | | | | |

Eliezer Cristim Reis
 Eng. Civil
 CREA : 05062848159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 00147/ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0003248 | 518,00 | 0,02 |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0003248 | 518,00 | 0,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002155 | 20,00 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003772 | 11,26 | 0,30 |
| 60367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0098604 | 70,00 | 0,69 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,0003772 | 19,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000538 | 327,80 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001077 | 13,52 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0006458 | 37,90 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem buquel (classe b1) | un | 0,0005997 | 12,90 | 0,01 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0022572 | 117,64 | 0,27 |
| 05059 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,00825 | 19,33 | 0,16 |
| 05089 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0330 | 19,76 | 0,65 |
| 06193 /SINAPI | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | m | 0,04926 | 20,91 | 0,84 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0229652 | 11,61 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0076628 | 61,92 | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0019965 | 16,77 | 0,00 |
| 01370 /SINAPI | Sinapse postland composto ep 11-72 | kg | 7,1111 | 7,00 | 2,10 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com comprimento 20 mm | un | 0,3880 | 0,22 | 0,09 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,3880 | 0,35 | 0,14 |
| 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 | 0,0495 | 25,90 | 1,28 |
| 43132 /SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0194 | 25,96 | 0,50 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 0,35937 | 5,74 | 2,06 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000108 | 205,76 | 0,02 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água | l | 0,0066 | 7,59 | 0,05 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0067716 | 118,26 | 0,80 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,000207 | 4,50 | 0,36 |
| 04720 /ORSE | Recozido de alumínio - / 2,00mm (para pedreiro) | un | 0,0003077 | 40,60 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0005299 | 31,50 | 0,00 |
| 04725 /ORSE | Talhadadeira chata 10" | un | 0,0019201 | 16,35 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002155 | 18,80 | 0,00 |

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

[Handwritten signature]

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 00147/ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002694 | 10,90 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0076628 | 6,35 | 0,00 |
| 01507 /ORSE | madeira mista serrada (barizete) e x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,40491 | 3,69 | 4,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0149772 | 175,15 | 0,26 |
| 00629 /ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,07722 | 35,54 | 2,74 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,0164686 | 14,00 | 1,42 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,9700 | 9,68 | 9,39 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000538 | 27,50 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000159 | 21,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000108 | 36,90 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | capote de chuva | un | 0,0000538 | 22,50 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0179726 | 35,90 | 0,36 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0044932 | 4,90 | 0,02 |
| 10586 /ORSE | Torçoesa | un | 0,000159 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001077 | 16,50 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0006498 | 22,89 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0006498 | 13,15 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serra 40cm | un | 0,0003248 | 29,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,934) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,053888 | 7,80 | 0,89 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,324378 | 7,80 | 5,37 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,340086 | 5,92 | 6,78 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0039936 | 300,00 | 0,12 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,0164686 | 5,00 | 0,51 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0044932 | 12,54 | 0,04 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | 6,77 | | 29,16 | CUSTO TOTAL |
| | | 7,50 | | 0,40 | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 63,76 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |

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

[Handwritten signature]
Elizeir Crispim Reis
Eng. Civil
CREA : 05068481

temum massa

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 00147/ORSE | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | m |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 00126 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 0,0108 |
| O 00140 /ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura | kg 0,9760 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,3000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,0500 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 0,0500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,3000 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|------------|---|------|
| 00171/ORSE | Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm | m2 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|----|----------|------------|-------------|
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000248 | 16,77 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,087984 | 4,50 | 0,40 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 |
| 11246 /ORSE | Esquadro metálico 10 cmx10 | un | 0,0007 | 15,22 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,26 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,126232 | 14,00 | 1,77 |
| 00618 /ORSE | Cobogó cimento vazado 20 x 20cm (único furo) | un | 25,0000 | 1,95 | 48,75 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00186 | 175,15 | 0,33 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000992 | 6,25 | 0,01 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 20,00 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,80 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Coiher de pedreiro | un | 0,0004 | 19,80 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00072 | 19,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00024 | 31,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 40,80 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00558 | 165,00 | 0,92 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00558 | 4,90 | 0,03 |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
Página 11
RptRelacaoComposicoesEmpreForm

temum massa

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|------------|---|------|
| 00171/ORSE | Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm | m2 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002232 | 35,90 | 0,08 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 16,50 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, dedo curto (pupunho 7" cm) | par | 0,002852 | 12,91 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000744 | 12,90 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000992 | 61,92 | 0,06 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0324 | 70,00 | 2,27 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000048 | 205,76 | 0,01 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 10,7150 | 0,80 | 8,57 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2400 | 5,92 | 1,42 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 | 16,53 | 16,53 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000496 | 300,00 | 0,15 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,126232 | 5,00 | 0,63 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00558 | 12,54 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL |
|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 10,32 |
| | | SERV. TERCEIRO | 0,85 |
| | | BDI (21,5300 %) | 18,02 |
| | | | 101,74 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|---------|
| M 00618 /ORSE | Cobogó cimento vazado 20 x 20cm (único furo) | un | 25,0000 |
| O 04728 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 4 paulistas areia dim. 0,3520x0,30x,23m - Confeccao mec | m3 | 0,0300 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,0000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|------------|----------------------------------|------|
| 00026/ORSE | Coleta e carga manual de entulho | m3 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-------------|---------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eng. Civil
Eliezer Orlândia
CREA: 050664815

| CÓDIGO | Coleta e carga manuais de entulho | UNID | | | | | |
|----------------------|---|------|----------------|------------|-----------------|------|-------|
| 00026/ORSE | | m3 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 6,35 | 0,01 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 19,58 | 0,01 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho ** cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 | | |
| 10594 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem buquel (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,90 | 0,74 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,92 | 12,55 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | | |
| 10317 /ORSE | Exames admissionais/emissionais (checkup) | ex | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,9300%) | 6,63 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300 %) | 3,52 | 19,85 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | | | | |

| CÓDIGO | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----|------------|-------------|
| 06457/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

| CÓDIGO | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 06457/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,001009 | 518,00 | 0,52 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,24 | 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 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00091 | 18,77 | 0,15 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,002018 | 37,90 | 0,08 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,96 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de boina de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 |
| 10799 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,005504 | 36,90 | 0,20 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,034631 | 6,35 | 0,22 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,08019 | 35,90 | 2,88 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 118,26 | 74,15 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 70,00 | 63,91 |
| 01579 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,90 | 234,40 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,005504 | 205,76 | 1,13 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,034631 | 61,92 | 2,14 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 117,64 | 24,59 |
| 05068 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2500 | 19,33 | 4,83 |
| 05069 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 1,0000 | 19,70 | 19,70 |
| 06193 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta | m | 1,2200 | 20,91 | 25,51 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,102465 | 11,61 | 1,19 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000164 | 20,00 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,200475 | 4,90 | 0,98 |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,00 | 0,00 |
| 04720 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,002752 | 31,40 | 0,09 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,008256 | 18,58 | 0,15 |

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. Civil
Eliezer Cristóvão Reis
CREA: 0506848150

| CÓDIGO | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|----------|------------|-------------|-------------|----------|-------------|
| 06457/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,200475 | 165,00 | 33,08 | | | |
| 09081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 80,0000 | 9,68 | 774,40 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 4,33119 | 14,00 | 60,64 | | | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 2,3400 | 43,80 | 102,49 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,066825 | 175,15 | 11,70 | | | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angeim, louro) | m | 12,2700 | 9,89 | 121,35 | | | |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 32,0000 | 0,22 | 7,04 | | | |
| 10170 /ORSE | Chave de fenda chata 30 mm | un | 0,002018 | 22,99 | 0,05 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,002018 | 15,15 | 0,03 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,02673 | 12,90 | 0,34 | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,001316 | 36,90 | 0,05 | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,001316 | 21,50 | 0,03 | | | |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 32,0000 | 0,35 | 11,20 | | | |
| 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 1,5000 | 25,90 | 38,85 | | | |
| 43132 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 1,6000 | 25,90 | 41,44 | | | |
| 01070 /ORSE | Vale transporte | un | 2,00000 | 4,00 | 8,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 6,5800 | 7,80 | 108,77 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 27,5200 | 5,92 | 345,27 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,200475 | 12,54 | 2,51 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,01782 | 300,00 | 5,35 | | | |
| 10361 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 4,43419 | 5,00 | 22,17 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 295,75 | MATERIAL | 1.742,58 | CUSTO TOTAL | 2.400,67 | PREÇO TOTAL |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|---|--------------------------------------|----|-----|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | |
| ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe | | | |

| CÓDIGO | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID | |
|----------------------|--|------|---------|
| 06457/ORSE | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| 00016 /ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | m2 | 10,0000 |
| 00026 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00006 /ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11293 /ORSE | Desempenhadeira de madeira 16x22 | un | 0,000100 | 11,20 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00132 | 6,35 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,16797 | 14,00 | 2,35 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00003 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000015 | 327,80 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000105 | 10,22 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,15026 | 4,50 | 0,68 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 205,76 | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003745 | 11,61 | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00132 | 61,92 | 0,08 |
| 12894 /SINAPI | Capa chuva em PVC com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00033 | 16,77 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00039 | 12,90 | 0,01 |
| 11240 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000011 | 20,50 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00006 | 20,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,007425 | 165,00 | 1,23 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000015 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00003 | 16,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Fá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 10399 /ORSE | Protetor solar Ipa 50 com 12cm | un | 0,00027 | 35,90 | 0,11 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,007425 | 4,90 | 0,04 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00003 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 31,50 | 0,00 |
| | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,50 | 0,01 |

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. Civil
 Eliezer Costa
 CREA : 0506848153

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00006/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04728 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00006 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 7,90 | 2,98 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 | 5,92 | 18,82 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00066 | 300,00 | 0,20 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,007428 | 12,54 | 0,09 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,16397 | 5,00 | 0,84 | | | |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 10,05 | MATERIAL | 5,07 | CUSTO TOTAL | 27,50 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 11,25 | SERV. TERCEIRO | 1,13 | BDI (21,5300 %) | 5,92 | 31,42 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,5000 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1500 | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 | | | | | |

| CÓDIGO | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | UNID | | | |
|---|---|------|-----------|------------|------------------------------|
| 00018/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000028 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000035 | 10,80 | 0,30 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00021 | 18,58 | 0,30 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,00007 | 35,50 | 0,20 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000014 | 40,80 | 0,50 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000616 | 6,35 | 0,30 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001155 | 175,15 | 0,20 |
| | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,078386 | 14,00 | 1,10 |
| E = equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | Página 37 | | RptRelacaoComposicoesExpForm |

| CÓDIGO | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | UNID | | | | | | |
|---|--|------------------|-----------|----------------|------------------------------|-----------------|-------|-------------|
| 00018/ORSE | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00158 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,003465 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10596 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000007 | 27,50 | 0,10 | | | |
| 11243 /ORSE | Facola mística de bambu | un | 0,000049 | 10,50 | 0,50 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000049 | 11,25 | 0,50 | | | |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,000014 | 13,52 | 0,10 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000028 | 20,00 | 0,50 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00014 | 205,76 | 0,03 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm) | par | 0,001771 | 11,61 | 0,02 | | | |
| 12092 /SINAPI | Cinto de segurança com biçulho de aço e selarinho acobreado | un | 0,000015 | 61,00 | 0,01 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000007 | 327,80 | 0,20 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000014 | 16,50 | 0,20 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00014 | 36,30 | 0,50 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000154 | 16,77 | 0,09 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001386 | 35,90 | 0,05 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000462 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,003465 | 165,00 | 0,50 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7000 | 5,92 | 8,78 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0700 | 7,90 | 1,14 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,004465 | 12,54 | 0,04 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000308 | 300,00 | 0,09 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,078386 | 5,00 | 0,39 | | | |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 4,69 | MATERIAL | 2,37 | CUSTO TOTAL | 12,83 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 5,25 | SERV. TERCEIRO | 0,52 | BDI (21,5300 %) | 2,76 | 15,59 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,7000 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,0700 | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0700 | | | | | |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | Página 38 | | RptRelacaoComposicoesExpForm | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eng. Civil
 CRP: 0506848159
 Eng. Crispim Reis

Item em Massa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| | | |
|----------------------|--|----------|
| CÓDIGO | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | UNID |
| 00018/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,7000 |

| | | |
|------------|--|------|
| CÓDIGO | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | UNID |
| 00016/ORSE | | m2 |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002574 | 25,90 | 0,09 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000013 | 22,98 | 0,00 |
| 00001 /ORSE | Fundamento com margas curtas | un | 0,000145 | 175,15 | 0,38 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,001144 | 6,35 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00026 | 36,90 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00013 | 34,50 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,006435 | 4,90 | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,006435 | 165,00 | 1,06 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio C/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000026 | 40,80 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,136832 | 4,50 | 0,59 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000005 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000052 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00039 | 18,58 | 0,01 |
| 00000 /ORSE | Almooço (valor pago ao empregado) | un | 0,000000 | 4,90 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000286 | 16,77 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00026 | 205,76 | 0,05 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001144 | 61,92 | 0,07 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000013 | 27,50 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000052 | 20,00 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003289 | 11,61 | 0,04 |
| 11244 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000026 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mámore | un | 0,000013 | 327,80 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12X22 | un | 0,000026 | 11,20 | 0,00 |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
 Pagina 39
 RptRelLocaoComposicoesEmpreEnd

[Handwritten signature]

Item em Massa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | UNID | | | |
|-----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|
| 00016/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1300 | 7,50 | 2,15 |
| 00000 /ORSE | Servente de obras | h | 1,3000 | 4,90 | 6,37 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10562 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,006435 | 12,54 | 0,08 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000572 | 300,00 | 0,17 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,145574 | 5,00 | 0,73 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 8,71 | MATERIAL | 4,39 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | 9,75 | SERV. TERCEIRO | 0,98 | BDI (21,5300 %) |
| PREÇO TOTAL 28,96 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1300 | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1300 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,3000 | | |

| CÓDIGO | Descarte de residuos da construção civil em área licenciada | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|
| 10053 /ORSE | | t | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10053 /ORSE | Descarte de residuos misturado da construção civil em área licenciada. | t | 1,0000 | 30,00 | 30,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 30,00 | BDI (21,5300 %) |
| PREÇO TOTAL 36,46 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| S 10503 /ORSE | Descarte de residuos misturado da construção civil em área licenciada. | t | 1,0000 | | |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
 Pagina 40
 RptRelLocaoComposicoesEmpreEnd

Eng. Civil
 CREA: 0506848159
 Iezzer Crispim Reis

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA | UNID | | | | | | | |
|---|---|-------------|-----------------|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-------|
| 11564/ORSE | | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0018 | 175,15 | 0,32 | | | | |
| 09158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,12216 | 14,00 | 1,71 | | | | |
| 12478 /ORSE | Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | un | 1,0000 | 55,11 | 55,11 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00216 | 25,90 | 0,06 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00072 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00024 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 61,92 | 0,06 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,00076 | 11,61 | 0,01 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00012 | 205,76 | 0,02 | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00012 | 155,00 | 0,02 | | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00012 | 46,30 | 0,01 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0957 | 4,90 | 0,43 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0054 | 4,90 | 0,03 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00012 | 22,89 | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00018 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0054 | 165,00 | 0,89 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marieta 1 kg com cabo | un | 0,00006 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 3,00 | 0,90 | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,6600 | 7,80 | 5,12 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,12216 | 5,00 | 0,61 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0054 | 12,54 | 0,07 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00048 | 300,00 | 0,14 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MAO DE OBRA | 8,23 | MATERIAL | 56,73 | CUSTO TOTAL | 75,00 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,930%) | 9,22 | SERV. TERCEIRO | 0,82 | BDI (21,5300%) | 16,15 | 91,15 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO DE INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 12478 /ORSE | Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 | un | 1,0000 | | | | | | |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | | |
| ORSE = Orçamento de Obras de Serviço | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 11564/ORSE | | un | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | UNID | | | |
|---|---|------|---------|------------|-------------|
| 08633/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00006 | 25,90 | 0,00 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00006 | 46,30 | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00006 | 155,00 | 0,01 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00003 | 37,00 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00006 | 205,76 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,00138 | 11,61 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 61,92 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00006 | 12,90 | 0,00 |
| 03589 /ORSE | Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 1,0000 | 6,00 | 6,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00006 | 22,89 | 0,00 |
| 09158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | 0,16 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marieta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 3,00 | 0,90 |
| | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 7,80 | 4,96 |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE = Orçamento de Obras de Serviço | | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eng. Civil
08848159
Cristim Reis

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | DISJUNTOR termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|-------|
| 08633/ORSE | | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02436/SINAPI | SERVICOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | | | | |
| 10711/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 4,12 | 7,81 | 16,94 | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,60 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 3,65 | PREÇO TOTAL | 20,59 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 03599/ORSE | Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar | un | 1,0000 | | | | | | |
| O 10552/ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3000 | | | | | | |
| P 02436/SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | | | | | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 00355/ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10768/ORSE | Fã quadrada | un | 0,000052 | 50,00 | 0,00 |
| 00941/ORSE | Hardamento com mangas curta | un | 0,00078 | 175,15 | 0,14 |
| 10599/ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml | un | 0,000936 | 35,90 | 0,03 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,00234 | 4,90 | 0,01 |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000052 | 22,89 | 0,00 |
| 11240/ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000052 | 46,30 | 0,00 |
| 01001/ORSE | Óculos branco proteção | pc | 0,00040 | 0,35 | 0,00 |
| 10432/ORSE | Cesta Básica | un | 0,00234 | 165,00 | 0,39 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000026 | 31,50 | 0,00 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000078 | 19,50 | 0,00 |
| | Alicate volt-amperemetro | un | 0,000052 | 150,00 | 0,01 |

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

[Handwritten signature]

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|-------|
| 00355/ORSE | | m | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 11241/ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000026 | 37,00 | 0,00 | | | | |
| 00158/ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,052936 | 14,00 | 0,74 | | | | |
| 02024/SINAPI | Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/4", sem luva | m | 1,0000 | 10,59 | 10,74 | | | | |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000052 | 205,76 | 0,01 | | | | |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | par | 0,001196 | 11,61 | 0,01 | | | | |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00039 | 62,52 | 0,02 | | | | |
| 12894/SINAPI | Copa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000104 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000312 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,2600 | 5,92 | 3,26 | | | | |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000078 | 19,50 | 0,00 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 0,000208 | 300,00 | 0,06 | | | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,052936 | 5,00 | 0,26 | | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00274 | 12,54 | 0,03 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 3,57 | 12,29 | 20,20 | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 3,99 | SERV. TERCEIRO | 0,35 | BDI (21,5300 %) | 4,35 | PREÇO TOTAL | 24,55 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 02024/SINAPI | Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/4", sem luva | m | 1,0000 | | | | | | |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2600 | | | | | | |
| O 10552/ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2600 | | | | | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,2600 | | | | | | |
| P 02436/SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2600 | | | | | | |

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

[Handwritten signature]
Eng. CIVIL
Elizeu Cristóvão de
CREA: 05066843

| CÓDIGO | Eletróduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 00399/ORSE | | m | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02688 /SINAPI | Eletróduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 1,0500 | 2,58 | 2,71 | | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00002 | 46,30 | 0,93 | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampereímetro | un | 0,00002 | 100,00 | 0,20 | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00001 | 37,00 | 0,37 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00015 | 61,92 | 0,93 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara | un | 0,00002 | 205,76 | 0,41 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | par | 0,00046 | 13,61 | 0,63 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00004 | 16,77 | 0,67 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,00012 | 12,90 | 0,15 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,74 | | | | |
| 10796 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00009 | 4,90 | 0,44 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,02036 | 14,30 | 0,29 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00002 | 22,89 | 0,46 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00003 | 175,15 | 0,53 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00009 | 165,00 | 1,48 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00016 | 6,35 | 0,10 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,01595 | 4,50 | 0,07 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 31,50 | 0,09 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | 5,92 | 1,25 | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1000 | 7,80 | 1,65 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00009 | 12,54 | 0,91 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cp | 0,00008 | 300,00 | 0,24 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,02036 | 5,80 | 0,12 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,37 | MATERIAL | 3,30 | CUSTO TOTAL | 6,33 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,53 | SERV. TERCEIRO | 0,13 | BDI (21,5500 %) | 1,36 | 7,89 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|--|----|--------|
| M 02688 /SINAPI | Eletróduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 1,0500 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Pagina 49
 Rep:RelacaoComposicoesEmpreForm

| CÓDIGO | Eletróduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 00399/ORSE | | m | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 08623 /ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,003375 | 4,90 | 0,17 |
| 10595 /ORSE | Luva raspa | un | 0,00225 | 12,90 | 0,29 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,003375 | 165,00 | 0,56 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00025 | 31,50 | 0,08 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 15,58 | 0,02 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 18,50 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00135 | 35,90 | 0,05 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00025 | 10,80 | 0,03 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,004275 | 4,50 | 0,19 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 6,35 | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001125 | 175,15 | 0,20 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,0075 | 14,30 | 0,11 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4000 | 0,85 | 0,34 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,00045 | 12,90 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00015 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 61,92 | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | par | 0,001725 | 13,61 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara | un | 0,00005 | 205,76 | 0,01 |
| 11292 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 09 degraus | un | 0,00005 | 298,00 | 0,01 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,00225 | 26,90 | 0,06 |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00115 | 17,50 | 0,02 |

Eliezer Cristpim Reis
 Eng. Civil
 CREA : 05068848159

| CÓDIGO | Descrição | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|------|
| 08623/ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | 5,92 | 3,14 | | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,07635 | 5,00 | 0,38 | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,003375 | 12,54 | 0,04 | | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ej | 0,0003 | 300,00 | 0,09 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,38 | MATERIAL | 4,20 | CUSTO TOTAL | 16,12 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,03 | SERV. TERCEIRO | 0,51 | BDI (21,5300 %) | 3,47 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 03767/SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | | | | 0,4000 | | |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | | 0,2500 | | |
| O 10553/ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | | | | 0,5000 | | |
| P 04783/SINAPI | Pintor (horista) | h | | | | 0,5000 | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | | | | 0,2500 | | |

| CÓDIGO | Descrição | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|------|
| 07343/ORSE | Enceramento de piso de alta resistência (novo) | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 06972/ORSE | Enceramento de piso de alta resistência (novo) | m2 | 1,0000 | 8,00 | 8,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 8,00 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 8,00 | BDI (21,5300 %) | 1,72 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| S 06972/ORSE | Enceramento de piso de alta resistência (novo) | m2 | | | | 1,0000 | | |

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

| CÓDIGO | Descrição | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| 02497/ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | | | | | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,61 | 0,08 | | | |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0018 | 12,90 | 0,02 | | | |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 175,15 | 0,79 | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 | | | |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,25 | 0,02 | | | |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 | | | |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 | | | |
| 04729/ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,30 | 0,01 | | | |
| 10492/ORSE | Cesta básica | un | 0,0135 | 165,00 | 2,23 | | | |
| 10598/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 35,90 | 0,19 | | | |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 | | | |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 265,76 | 0,12 | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,92 | 37,64 | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0100 | 12,54 | 0,13 | | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ej | 0,0012 | 300,00 | 0,36 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 17,76 | MATERIAL | 9,28 | CUSTO TOTAL | 48,98 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 19,88 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI (21,5300 %) | 10,55 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | | 3,0000 | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | | | | 3,0000 | | |

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

Handwritten signature and stamp: **Eliezer Cristóvam Reis**, Eng. Civil, CREA: 050684815

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------------------|------------|-----------------|-------------|
| 90082/SINAPI | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 10685/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,00000652 | 850.000,00 | 5,54 |
| 42488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0672 | 0,82 | 0,06 |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1343 | 1,05 | 0,14 |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1343 | 4,66 | 0,63 |
| 43491/SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0671 | 1,25 | 0,08 |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1343 | 0,06 | 0,01 |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0672 | 0,01 | 0,00 |
| 43467/SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0671 | 0,59 | 0,04 |
| 04221/SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 0,346794 | 6,59 | 2,29 |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1343 | 0,78 | 0,10 |
| 04234/SINAPI | Operador de escavadeira | h | 0,0704107 | 0,26 | 1,53 |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,6846749 | 5,92 | 0,96 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 5,54 | ENC. (111,9300%) | 1,15 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 2,39 |
| | | | | PREÇO TOTAL | |
| | | | | 13,47 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| 05631/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af 0 | chp | | | 0,0322 |
| 08316/SINAPI | Servente com encargos complementares | h | | | 0,0671 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------------------|-----------|-----------------|-------------|
| 92552/SINAPI | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019 | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 44474/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lanca telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potencia 260 k | un | 0,0002156 | 2.469.369,14 | 53,24 |
| MATERIAL | | | | | |
| 06193/SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 3,0000 | 20,91 | 62,73 |
| 05075/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 1,1250 | 19,35 | 21,75 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 53,24 | ENC. (111,9300%) | 1,15 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 2,39 |
| | | | | PREÇO TOTAL | |
| | | | | 13,47 | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---|------------------|-----------|-----------------|-------------|
| 92552/SINAPI | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019 | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 21142/SINAPI | Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado | un | 1,0000 | 43,84 | 43,84 |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 36,9403 | 4,06 | 152,14 |
| 04472/SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 11,0000 | 39,10 | 430,10 |
| 04425/SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 21,5000 | 31,30 | 672,95 |
| 04415/SINAPI | Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 5,0000 | 5,59 | 27,95 |
| 04344/SINAPI | Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media | un | 4,0000 | 22,94 | 91,36 |
| 04400/SINAPI | Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 8,0000 | 23,55 | 188,40 |
| 43483/SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 36,6700 | 1,34 | 49,14 |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 36,9403 | 0,06 | 2,22 |
| 39027/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 3,0000 | 19,31 | 57,93 |
| 40552/SINAPI | Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm | cento | 0,0400 | 52,16 | 2,09 |
| 04523/SINAPI | Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 7/16", sw 4,75 mm, 4 furos, 12 par | un | 1,0000 | 119,34 | 119,34 |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 36,9403 | 0,78 | 28,81 |
| 43459/SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 36,6700 | 0,49 | 17,97 |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2703 | 0,01 | 0,00 |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 36,9403 | 1,05 | 38,79 |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2703 | 0,82 | 0,22 |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 04234/SINAPI | Operador de guindaste | h | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| 04214/SINAPI | Operador de guindaste | h | 2,7455181 | 9,26 | 5,39 |
| 06111/SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,4729 | 0,82 | 1,21 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 53,24 | ENC. (111,9300%) | 310,67 | SERV. TERCEIRO | 1,21 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 574,94 |
| | | | | PREÇO TOTAL | |
| | | | | 3.245,34 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| M 04400/SINAPI | Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | | | 8,0000 |
| M 04415/SINAPI | Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | | | 5,0000 |

Handwritten signatures and notes on the right margin.

Eliezer Cristim Reis
Eng. Civil
CREA: 0506800179

| CÓDIGO | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019 | UNID |
|----------------------|---|------------|
| 92552/SINAPI | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 04425/SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta | m 12,5000 |
| M 04472/SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioe - bruta | m 11,0000 |
| M 21142/SINAPI | Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado | un 1,0000 |
| M 39027/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg 3,0000 |
| M 40623/SINAPI | Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comp | par 1,0000 |
| O 88239/SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h 4,3230 |
| O 88262/SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h 18,7350 |
| O 92262/SINAPI | Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e s | un 1,0000 |

| CÓDIGO | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019 | UNID | | | |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|-------------|
| 92562/SINAPI | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 44474/SINAPI | Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6 | un | 1,0000 | 2.469,360,14 | 53,24 |
| 04344/SINAPI | Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media | un | 4,0000 | 22,84 | 91,36 |
| 04400/SINAPI | Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta | m | 7,0000 | 23,55 | 164,85 |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 36,3403 | 1,05 | 38,19 |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2703 | 0,82 | 0,22 |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 36,9403 | 0,06 | 2,22 |
| 39027/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 3,0000 | 19,31 | 57,93 |
| 40552/SINAPI | Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm | cento | 0,0400 | 52,16 | 2,09 |
| 40623/SINAPI | Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm | par | 1,0000 | 119,34 | 119,34 |
| 43459/SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 36,6700 | 0,49 | 18,07 |
| 43489/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2703 | 0,01 | 0,00 |
| 43483/SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 36,6700 | 1,44 | 49,14 |
| 04415/SINAPI | Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - Bruta | m | 3,0000 | 5,59 | 16,77 |

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

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019 | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 92562/SINAPI | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04425/SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta | m | 20,5000 | 31,30 | 641,65 |
| 04472/SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioe - bruta | m | 11,0000 | 18,18 | 199,98 |
| 05075/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 1,1250 | 19,33 | 21,75 |
| 37370/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 36,3403 | 4,00 | 146,14 |
| 21142/SINAPI | Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado | un | 1,0000 | 43,84 | 43,84 |
| 06193/SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta | m | 3,0000 | 20,91 | 62,73 |
| 04254/SINAPI | Operador de guindaste | h | 27458181 | 9,26 | 5,39 |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 15002100 | 7,20 | 108,07 |
| 06117/SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 64083212 | 5,32 | 95,86 |
| 02705/SINAPI | Energia electrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda | kwh | 1,4729 | 0,32 | 1,21 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 277,55 | MATERIAL | 1.961,70 | CUSTO TOTAL | 2.604,57 | PREÇO TOTAL | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|----------|
| EQUIPAMENTO | 53,24 | ENC. (111,9300%) | 310,67 | SERV. TERCEIRO | 1,21 | BDI (21,5300 %) | 560,72 | 3.165,09 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|----------------|---|-----|---------|
| M 04344/SINAPI | Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media | un | 4,0000 |
| M 04400/SINAPI | Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta | m | 7,0000 |
| M 04415/SINAPI | Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta | m | 3,0000 |
| M 04425/SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta | m | 11,5000 |
| M 04472/SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioe - bruta | m | 11,0000 |
| M 06193/SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta | m | 3,0000 |
| M 21142/SINAPI | Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado | un | 1,0000 |
| M 39027/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 3,0000 |
| M 40623/SINAPI | Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comp | par | 1,0000 |
| O 88239/SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h | 4,3230 |
| O 88262/SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 18,7350 |
| O 92262/SINAPI | Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e s | un | 1,0000 |

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

[Handwritten signature]
 Eliezer Cristóvão Reis
 Eng. Civil
 CREA: 0506848155

| CÓDIGO | Descrição | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|
| 98090/SINAPI | Filtro anaeróbico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (p ara 32 contribuintes). af_12/2020 | un | 1 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 10535/SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otência 2 cv, semcarregador | un | 1 | 5.901,00 | 5.901,00 |
| 14618/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de 1600 w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 1 | 1.297,52 | 1.297,52 |
| 13896/SINAPI | Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv) | un | 1 | 3.496,64 | 3.496,64 |
| 36531/SINAPI | Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 38 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscoavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m | un | 1 | 482.012,16 | 482.012,16 |
| 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador | un | 1 | 25.004,06 | 25.004,06 |
| 13458/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 1 | 14.346,28 | 14.346,28 |
| MATERIAL | | | | | |
| 05060/SINAPI | Prego de aço unido com cabeça 17 x 27 (2 J/2 x 11) | kg | 0,6408 | 18,70 | 12,08 |
| 25067/SINAPI | Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136) | un | 150,9938 | 4,46 | 673,43 |
| 04221/SINAPI | Óleo diesel combustível comum | l | 0,235902 | 0,55 | 0,13 |
| 04720/SINAPI | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 93358514 | 135,82 | 520,66 |
| 04517/SINAPI | Sarrafo 2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 4,4806575 | 3,95 | 17,70 |
| 04491/SINAPI | Pontaletes 7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 0,5772 | 11,31 | 6,53 |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 72725803 | 1,05 | 154,66 |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 72725803 | 0,78 | 114,45 |
| 37370/SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 72725803 | 4,96 | 663,79 |
| 04222/SINAPI | Gasolina comum | l | 31877947 | 5,03 | 0,09 |
| 02692/SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa-emulsionada em agua | l | 07455325 | 7,59 | 0,57 |
| 43059/SINAPI | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão | kg | 48930824 | 9,15 | 571,78 |
| 00034/SINAPI | Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão | kg | 15,7952 | 10,18 | 160,50 |
| 00367/SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 46397847 | 70,00 | 32,48 |
| 00370/SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 58145038 | 60,00 | 154,89 |
| 00660/SINAPI | Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136) | un | 100,8000 | 2,77 | 279,22 |
| 01106/SINAPI | Cal hidratada ch-I para argamassas | kg | 54951064 | 1,20 | 7,55 |
| 01358/SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm | m2 | 1,111242 | 56,41 | 62,69 |
| 01379/SINAPI | Cimento Portland composto cp-4250 | kg | 1220001 | 0,00 | 116,64 |
| 43488/SINAPI | Epl - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 23523193 | 0,82 | 8,39 |
| 43465/SINAPI | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 26068553 | 0,84 | 63,30 |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - orçamentação de Obras de Sergipe

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Descrição | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
|-----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|----------------|----------|
| 98090/SINAPI | Filtro anaeróbico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (p ara 32 contribuintes). af_12/2020 | un | 1 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| 43459/SINAPI | Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,740526 | 0,49 | 1,83 | | |
| 39017/SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm | un | 45784326 | 0,22 | 36,18 | | |
| 43467/SINAPI | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 39081457 | 0,59 | 33,86 | | |
| 43483/SINAPI | Epl - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,740526 | 1,34 | 5,01 | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 23523193 | 0,01 | 0,20 | | |
| 43489/SINAPI | Epl - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 36068553 | 1,17 | 85,17 | | |
| 20247/SINAPI | Prego de aço unido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 22196025 | 21,40 | 4,75 | | |
| 06102/SINAPI | Tabua não aparafusada 2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | m | 2,1609 | 20,61 | 45,09 | | |
| 37273/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 72725803 | 0,06 | 8,80 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 00378/SINAPI | Armador (horista) | h | 5688536 | 7,80 | 207,77 | | |
| 01214/SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 16130554 | 7,43 | 49,78 | | |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 72325403 | 7,80 | 1.020,32 | | |
| 04230/SINAPI | Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 66589291 | 9,26 | 13,07 | | |
| 04234/SINAPI | Operador de escavadeira | h | 39744518 | 9,26 | 47,05 | | |
| 37666/SINAPI | Operador de betoneira estacionária / misturador | h | 28303425 | 7,05 | 105,98 | | |
| 06117/SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 6,6322611 | 5,92 | 7,93 | | |
| 06114/SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 4,6613471 | 5,92 | 30,94 | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 56043935 | 5,92 | 734,71 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 89604456 | 0,82 | 6,47 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1.047,78 | MATERIAL | 5.226,74 | CUSTO TOTAL | 7.570,26 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (111,9300%) | 1.172,77 | SERV. TERCEIRO | 6,47 | BDI (21,5300%) | 1.629,88 |
| | | | | | | | 9.200,14 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 00660/SINAPI | Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136) | un | 100,8000 | | | | |
| M 04491/SINAPI | Pontaletes 7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 0,5772 | | | | |
| M 04517/SINAPI | Sarrafo 2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 0,6564 | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - orçamentação de Obras de Sergipe

Eliezer Cristóvão Reis
Eng. Civil
CREA: 0506248159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022 Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 98090/SINAPI | Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020 | un | 1 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| M 04720 /SINAPI | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 2,9229 | | |
| M 05069 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0608 | | |
| M 25067 /SINAPI | Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136) | un | 150,8938 | | |
| O 05678 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | chp | 0,6925 | | |
| O 05679 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | chl | 1,4113 | | |
| O 97316 /SINAPI | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone | m3 | 0,1465 | | |
| O 88369 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 37,5897 | | |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 29,5348 | | |
| O 88628 /SINAPI | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | m3 | 0,8284 | | |
| O 89995 /SINAPI | Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021 | m3 | 0,2953 | | |
| O 89996 /SINAPI | Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021 | kg | 3,9488 | | |
| O 89998 /SINAPI | Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021 | kg | 11,8464 | | |
| O 92747 /SINAPI | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 33,8772 | | |
| O 94970 /SINAPI | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira (| m3 | 1,2762 | | |
| O 97735 /SINAPI | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2013 | m3 | 0,8475 | | |
| O 01624 /SINAPI | Preparo de fundo de vaia com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza | m3 | 0,5610 | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00400/ORSE | Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000176 | 6,35 | 0,00 |
| 00911 /ORSE | Fardamento sem mangas curto | un | 0,00022 | 175,16 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,022396 | 14,00 | 0,31 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000022 | 46,30 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000132 | 12,90 | 0,00 |
| 12694 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000044 | 16,77 | 0,00 |

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022 Ref: Novembro/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|------|
| 00400/ORSE | Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C | m | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Botã de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000165 | 61,92 | 0,01 | | | | | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000022 | 205,76 | 0,00 | | | | | | | | | |
| 00939 /SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacac em pvc/a, antichama bxf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 1,0200 | 2,97 | 2,97 | | | | | | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000011 | 37,00 | 0,00 | | | | | | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperemetro | un | 0,000022 | 155,00 | 0,00 | | | | | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000033 | 14,58 | 0,00 | | | | | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000011 | 31,50 | 0,00 | | | | | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000296 | 25,90 | 0,01 | | | | | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,000099 | 4,90 | 0,00 | | | | | | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000022 | 22,99 | 0,00 | | | | | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,000099 | 165,00 | 0,16 | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1100 | 7,80 | 1,82 | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1100 | 5,92 | 1,38 | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000099 | 12,54 | 0,01 | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,022396 | 5,00 | 0,11 | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>EQUIPAMENTO</td> <td>0,00</td> <td>ENC. (111,9300%)</td> <td>1,69</td> <td>SERV. TERCEIRO</td> <td>0,15</td> <td>BDI (21,5300 %)</td> <td>1,45</td> <td>8,18</td> </tr> </table> | | | | | | EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,69 | SERV. TERCEIRO | 0,15 | BDI (21,5300 %) | 1,45 | 8,18 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,69 | SERV. TERCEIRO | 0,15 | BDI (21,5300 %) | 1,45 | 8,18 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | | | | | |
| M 00939 /SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacac em pvc/a, antichama bxf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 1,0200 | | | | | | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1100 | | | | | | | | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1100 | | | | | | | | | | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1100 | | | | | | | | | | | |

Eng. Civil
 Eliezer Crispim Reis
 CREA: 0506884515

| CÓDIGO | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 03766/ORSE | | | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 11,61 | 0,05 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe B) | un | 0,0012 | 12,50 | 0,02 | | | | |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,0002 | 26,90 | 0,01 | | | | |
| 03379 /SINAPI | Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector | un | 1,0000 | 99,15 | 99,15 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 175,15 | 0,53 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0030 | 165,00 | 1,49 | | | | |
| 02279 /ORSE | Mala transporte | un | 0,1500 | 4,60 | 0,70 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 35,90 | 0,13 | | | | |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0016 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 | | | | |
| 00664 /ORSE | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | un | 1,0000 | 5,00 | 5,00 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2038 | 14,00 | 2,85 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,24 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 37,00 | 0,00 | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0002 | 155,00 | 0,03 | | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,0002 | 46,50 | 0,01 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,92 | 12,55 | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 1,0000 | 7,80 | 16,53 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,54 | 0,11 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 5,00 | 1,02 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/omissionais (checkup) | un | 0,0008 | 300,00 | 0,24 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,72 | MATERIAL | 110,19 | CUSTO TOTAL | 140,64 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 15,36 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (21,5300 %) | 50,28 | 170,92 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| E | Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | | | | | | |
| ORSE | Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | | | | |

| CÓDIGO | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|
| 03766/ORSE | | | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| M 00564 /ORSE | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | un | 1,0000 |
| M 03379 /SINAPI | Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector | un | 1,0000 |
| C 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 1,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in | | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 04449/ORSE | stalado - Rev 06_10/2021 | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 04449 /ORSE | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilim) ref:Araforros ou similar | m2 | 1,0000 | 55,00 | 55,00 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 55,00 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 55,00 | BDI (21,5300 %) | 11,84 | 66,84 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| S 01019 /ORSE | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilim) | m2 | 1,0000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Fossa séptica pré-moldada, tipo ova, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros) | | UNID | | |
|---|---|----|------------|------------|-------------|
| 01714/ORSE | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02459 /ORSE | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 69,19 | 6,27 |
| 02461 /ORSE | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | h | 0,0000 | 2,73 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0033725 | 31,50 | 0,10 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,04705875 | 175,15 | 8,24 |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,0502745 | 26,90 | 0,23 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0062745 | 205,76 | 1,29 |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eliezer Custódio Reis
Eng. Civil
CREA : 05066848159

| CÓDIGO | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros) | | UNID |
|-----------------------|--|------------------|------------|
| 01714/ORSE | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0215675 |
| 01029 /ORSE | Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l) | un | 1,0000 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,020093 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0062745 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0188235 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00941175 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 1,14117625 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 1,14117625 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml | un | 0,0064705 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,025099 |
| 00106 /ORSE | Almooço (participação do empregador), MÃO-DE-OBRA (111,934) | un | 3,1337205 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 31,3725 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 1,14117625 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 3,1937205 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cf | 0,012549 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | ENC. (111,9300%) | 207,88 |
| EQUIPAMENTO | | 6,27 | |
| ENC. (111,9300%) | | 207,88 | |
| SERV. TERCEIRO | | 21,50 | |
| BDI (21,5300 %) | | 375,54 | |
| CUSTO TOTAL | | 2.119,80 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01029 /ORSE | Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l) | un | 1,0000 |
| O 00068 /ORSE | Reaterro manual de vaia com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau c | m3 | 4,1340 |
| O 02497 /ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 3,4240 |

| CÓDIGO | Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | | UNID |
|-----------------------|--|-----|---------|
| 01849/ORSE | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD |
| 11264 /ORSE | Martreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 |
| 11245 /ORSE | Desemoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 |
| 11246 /ORSE | Escala metálica de bambu | un | 0,0007 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0096 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,8000 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00024 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00306 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00176 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00132 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,17832 |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,00012 |
| 01055 /ORSE | Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | m2 | 1,0000 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0033 |
| 00158 /ORSE | Almooço (Participação do empregador) | un | 0,22396 |
| 04174 /ORSE | Desemoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 |
| 10252 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,3099 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0059 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml | un | 0,00596 |
| 10768 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00024 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00176 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2000 |
| 01750 /SINAPI | Pedreiro (Auxiliar) | h | 1,0000 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | |

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

| CÓDIGO | Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | | UNID |
|-----------------------|--|-----|---------|
| 01849/ORSE | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD |
| 11264 /ORSE | Martreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 |
| 11245 /ORSE | Desemoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 |
| 11246 /ORSE | Escala metálica de bambu | un | 0,0007 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0096 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,8000 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00024 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00306 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00176 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00132 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,17832 |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,00012 |
| 01055 /ORSE | Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | m2 | 1,0000 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0033 |
| 00158 /ORSE | Almooço (Participação do empregador) | un | 0,22396 |
| 04174 /ORSE | Desemoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 |
| 10252 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,3099 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0059 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml | un | 0,00596 |
| 10768 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00024 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00176 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2000 |
| 01750 /SINAPI | Pedreiro (Auxiliar) | h | 1,0000 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | |

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

[Handwritten signature]
Eng. Civil
CREA: 05066401

| CÓDIGO | Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 01849/ORSE | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00088 | 300,00 | 0,26 | | | |
| 19761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,22396 | 5,00 | 1,12 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,90 | MATERIAL | 156,97 | CUSTO TOTAL | 170,06 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 16,69 | SERV. TERCEIRO | 1,50 | BDI (21,5300 %) | 36,61 | 206,67 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| M 01055 /ORSE | Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" | m2 | 1,0000 | | | | | |
| M 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00324 | | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,8000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - servente | h | 1,2000 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,0000 | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2000 | | | | | |

| CÓDIGO | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F*1M | UNID | | | |
|---|---|------|-----------|------------|-------------|
| 11942 /ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003026 | 18,58 | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016096 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1606292 | 4,50 | 0,72 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,80 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 40,80 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001012 | 31,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,009054 | 165,00 | 1,49 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,009054 | 4,90 | 0,04 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fpo 20 com 120ml | un | 0,0020216 | 35,00 | 0,10 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002024 | 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 | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F*1M | UNID | | | | | | |
|---|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 11942 /ORSE | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012072 | 12,90 | 0,02 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 20,00 | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e acolchada | par | 0,0016096 | 01,92 | 0,10 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,0046276 | 11,61 | 0,05 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002024 | 205,76 | 0,04 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,80 | 1,09 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00324 | 60,00 | 0,19 | | | |
| 12791 /ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F*1M | m2 | 1,0000 | 280,00 | 280,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003017 | 170,10 | 0,53 | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 15,52 | 0,00 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra elétrica | un | 0,0001 | 327,80 | 0,33 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,26 | 0,01 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,2048216 | 14,00 | 2,87 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de boia de madeira | un | 0,0002 | 16,50 | 0,00 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0120 | 5,92 | 2,70 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | UN | QTD | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2048216 | 5,00 | 1,02 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008049 | 300,00 | 0,24 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,009054 | 12,54 | 0,11 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,79 | MATERIAL | 287,40 | CUSTO TOTAL | 318,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 15,44 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (21,5300 %) | 68,47 | 386,47 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| O 01902 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiclas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã | m3 | 0,0030 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 | | | | | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | |
| ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CREA: 0306848150

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 11942/ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 1,0000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 00145/ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000043 | 916,00 | 0,02 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000043 | 246,00 | 0,01 |
| 12845 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h) | un | 0,0012544 | 17,96 | 0,02 |
| 12834 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004189 | 16,77 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0016322 | 61,92 | 0,10 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimto 20 mm | un | 0,1600 | 0,22 | 0,04 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,1600 | 0,35 | 0,06 |
| 40102 /SINAPI | Arame reforçado 10 kg/m, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 10 kg/m, d = 1,725 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,3000 | 20,50 | 0,21 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000086 | 22,89 | 0,00 |
| 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 0,3300 | 12,78 | 4,22 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000064 | 21,50 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquosa | un | 0,0000064 | 36,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,008423 | 4,90 | 0,05 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0037692 | 35,93 | 0,14 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002664 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00006 | 16,50 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00015 | 10,93 | 0,00 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,4000 | 9,66 | 3,87 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2131692 | 14,00 | 2,98 |
| 00941 /ORSE | Fardamento sem mangas curta | un | 0,2022141 | 176,16 | 2,95 |
| 01563 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0100 | 9,89 | 9,99 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
Página 03 RptRelacaoComposicoesEmpForn

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|-----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 00145/ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016322 | 6,35 | 0,01 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000086 | 15,15 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00012 | 18,20 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003996 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001332 | 31,50 | 0,00 |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m | m | 0,7400 | 3,49 | 2,58 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00006 | 40,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,009423 | 165,00 | 1,55 |
| 10577 /ORSE | Serrote sucn | un | 0,000043 | 29,90 | 0,00 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | 19,33 | 0,39 |
| 11249 /ORSE | Serra elétrica | un | 0,000043 | 367,00 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00003 | 22,98 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002664 | 205,76 | 0,05 |
| 03744 /SINAPI | Laje pré-moldada convencional (laiotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocação) | m2 | 1,0000 | 61,74 | 61,74 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0609 | 70,00 | 4,26 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00012 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00006 | 13,52 | 0,00 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,0000 | 0,80 | 2,40 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0414 | 118,26 | 4,90 |
| 11246 /ORSE | Escada metálica de bambu | un | 0,00001 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00021 | 11,26 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000086 | 37,90 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00003 | 27,50 | 0,00 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete MÃO-DE-OBRA (111,93%) | m3 | 0,0138 | 117,64 | 1,62 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0320 | 7,60 | 0,53 |
| 01100 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3300 | 7,00 | 4,90 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,3320 | 5,92 | 16,71 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | qj | 0,0008376 | 300,00 | 0,25 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
Página 04 RptRelacaoComposicoesEmpForn

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Eliezer Brito
ENG. CIVIL
CREA: 050684812

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | | | | | UNID |
|----------------------|---|----------|----------------|-----------------|-------------|-------------|
| 00145/ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2131692 | 5,00 | 1,07 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | SERV. TERCEIRO | BDI (21,5300 %) | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL |
| 0,03 | ENC. (111,9300%) | 13,85 | 15,48 | 1,44 | 138,20 | 167,95 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| M 01569/ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | | | 1,0300 | |
| M 06995/ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m | m | | | 0,7400 | |
| M 00567/SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | | | 0,0000 | |
| M 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | | | 0,0000 | |
| M 03744/SINAPI | Laje pré-moldada convencional (lajetas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, var. ate 4,50 m. (se | m2 | | | 1,0000 | |
| M 04710/SINAPI | Pedra britada n. 2 (1,9 a 30 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | m3 | | | 0,0414 | |
| M 04721/SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | m3 | | | 0,0138 | |
| M 10567/SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | | | 0,3300 | |
| M 05075/SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | | | 0,0200 | |
| O 00140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur | kg | | | 0,4000 | |
| O 10542/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | 1,3000 | |
| O 10550/ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | | | 0,3000 | |
| O 10551/ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | | | 0,4300 | |
| F 00111/SINAPI | Servente de obras | h | | | 1,3000 | |
| P 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | | | 0,3000 | |
| P 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | | | 0,4300 | |

| CÓDIGO | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020 | UNID |
|--------------|--|------|
| 97610/SINAPI | | un |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|---|----|--------|------------|-------------|
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2345 | 0,78 | 0,19 |

| CÓDIGO | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020 | | | | | UNID |
|----------------------|---|----------|----------------|-----------------|-------------|-------------|
| 97610/SINAPI | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12295/SINAPI | Soquete de baquelite base e27, para lampadas | un | 1,0000 | 2,12 | 2,12 | |
| 38194/SINAPI | Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) | un | 1,0000 | 7,80 | 7,80 | |
| 37371/SINAPI | Encargos - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2345 | 0,06 | 0,14 | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2345 | 0,06 | 0,14 | |
| 43460/SINAPI | Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2345 | 0,06 | 0,14 | |
| 43484/SINAPI | Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2345 | 1,14 | 0,27 | |
| 00247/SINAPI | Ajudante de electricista (horista) | h | 0,97147434 | 3,92 | 0,90 | |
| 02436/SINAPI | Electricista (horista) | h | 1,7143483 | 7,80 | 2,83 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | SERV. TERCEIRO | BDI (21,5300 %) | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL |
| 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,76 | 12,52 | 0,00 | 16,25 | 19,75 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| M 12295/SINAPI | Soquete de baquelite base e27, para lampadas | un | | | 1,0000 | |
| M 38194/SINAPI | Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) | un | | | 1,0000 | |
| O 88247/SINAPI | Auxiliar de electricista com encargos complementares | h | | | 0,0690 | |
| O 80251/SINAPI | Encargos Complementares | h | | | 0,1400 | |

| CÓDIGO | Lavatório louça (Deca-Ravenna ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, con]. d e fixação (ueca ref sp7) ou similares | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|----------|------------|-------------|------|
| 02004/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,5539 | 14,00 | 7,84 | |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,438625 | 4,50 | 1,97 | |
| 02261/ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", não 1/2" ou similar | un | 1,0000 | 15,40 | 15,40 | |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0044 | 6,35 | 0,03 | |
| 00982/ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (ueca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 1,0000 | 12,66 | 12,66 | |
| 00981/ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,8400 | 0,22 | 0,19 | |

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. Civil
CREA: 0506048159

| CÓDIGO | 02004/ORSE | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares | UNID | un | | | | | |
|-----------------------|--|--|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00825 | 175,15 | 1,45 | | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0011 | 31,56 | 0,03 | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0011 | 60,00 | 0,07 | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00165 | 43,50 | 0,07 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0011 | 16,77 | 0,02 | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,001925 | 22,80 | 0,04 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0033 | 12,90 | 0,04 | | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,003025 | 25,00 | 0,08 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,01265 | 11,61 | 0,15 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,02475 | 4,90 | 0,12 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Capacete de segurança com alça de aço e corrimão acionado | par | 0,0044 | 9,74 | 0,04 | | | | |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,00055 | 36,90 | 0,02 | | | | |
| 04728 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000275 | 31,50 | 0,01 | | | | |
| 06153 /SINAPI | Valvula em plástico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao | un | 1,0000 | 4,70 | 4,70 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0059 | 35,90 | 0,36 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00055 | 205,76 | 0,11 | | | | |
| 10593 /ORSE | Prato simples 30cm | un | 0,000275 | 19,57 | 0,01 | | | | |
| 10549 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000275 | 34,76 | 0,01 | | | | |
| 06145 /SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 " | un | 1,0000 | 16,18 | 16,18 | | | | |
| 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | un | 1,0000 | 4,84 | 4,84 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,7500 | 5,92 | 34,50 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,7500 | 7,80 | 45,46 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0022 | 300,00 | 0,66 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,02475 | 12,54 | 0,31 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,5559 | 5,00 | 2,80 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 37,73 | MATERIAL | 148,73 | CUSTO TOTAL | 186,46 | PREÇO TOTAL | 282,48 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 42,23 | SERV. TERCEIRO | 3,77 | BDI (21,5300 %) | 50,04 | 282,48 |

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

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | 02004/ORSE | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares | UNID | un |
|----------------------|---|--|--------|----|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 00982 /ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | ex | 1,0000 | |
| M 01325 /ORSE | Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar | un | 1,0000 | |
| M 02261 /ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 1,0000 | |
| M 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | un | 1,0000 | |
| M 06145 /SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 " | un | 1,0000 | |
| M 06153 /SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao | un | 1,0000 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,7500 | |
| O 10566 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 2,7500 | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,7500 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,7500 | |

| CÓDIGO | 00199/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | UNID | m2 | |
|---|---|--|----------|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11245 /ORSE | Luzeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional | un | 0,00007 | 210,00 | 0,01 |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portatil | un | 0,000057 | 518,00 | 0,03 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000114 | 22,99 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00171 | 35,90 | 0,06 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,004275 | 4,90 | 0,02 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000114 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Formão 10cm | un | 0,000057 | 20,00 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000114 | 15,58 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000703 | 6,35 | 0,00 |
| 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m ² /m) | m | 0,9500 | 34,95 | 33,20 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001425 | 175,15 | 0,25 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | | | |

[Handwritten signature]
Eliexer Orléan Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159

| CÓDIGO | UNID | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-----------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 00199/ORSE | m2 | | | | | | | | |
| Madrimento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,09671 | 14,00 | 1,35 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00019 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 10288 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,000076 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000114 | 37,90 | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00057 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000076 | 205,76 | 0,02 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,004275 | 165,00 | 0,71 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002185 | 11,61 | 0,03 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000703 | 61,92 | 0,04 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3800 | 5,92 | 4,77 | | | | |
| 01019 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,5700 | 7,98 | 3,42 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00038 | 300,00 | 0,11 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,004275 | 12,54 | 0,05 | | | | |
| 10161 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,09671 | 5,00 | 0,48 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,70 | MATERIAL | 36,02 | CUSTO TOTAL | 50,89 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 6,04 | ENG. (111,9300) | 7,49 | SERV. TERCEIRO | 0,04 | BDI (21,5300 %) | 10,36 | 61,85 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | UN | QTD | | |
| C 00202 /ORSE | Madrimento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada com x 11cm com abertura de encaixes | m | | | | | | 0,9500 | |

| CÓDIGO | UNID | | | | |
|---|--|----|---------|------------|-------------|
| 08228/ORSE | m2 | | | | |
| Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11264 /ORSE | Marteta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00014 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00028 | 20,00 | 0,01 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00216 | 60,00 | 0,13 |

| CÓDIGO | UNID | | | | |
|---|---|-----|-----------|------------|-------------|
| 08228/ORSE | m2 | | | | |
| Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,9044 | 0,90 | 0,72 |
| 10841 /SINAPI | Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 30x30 cm, esp = 2 cm | m2 | 1,0500 | 226,41 | 237,73 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00007 | 327,80 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0005664 | 61,92 | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001416 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004248 | 12,90 | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005664 | 6,35 | 0,00 |
| 00041 /ORSE | Sardamento com mangas curta | un | 0,00004 | 176,35 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,072044 | 14,00 | 1,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00035 | 10,80 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar eps 30 com 120ml | un | 0,0012744 | 35,90 | 0,05 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00028 | 18,90 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000024 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marteta 1 kg com cabo | un | 0,0000008 | 31,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00014 | 40,80 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0465328 | 4,90 | 0,21 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,003186 | 4,90 | 0,02 |
| 11246 /ORSE | Escala metrica de bambú | un | 0,00043 | 10,22 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00007 | 29,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,0000016 | 36,90 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00049 | 11,26 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de linha de madeira | un | 0,00014 | 16,50 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00007 | 22,98 | 0,00 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0080 | 5,92 | 0,10 |
| 01019 /SINAPI | Carpinteiro (horista) | h | 0,7000 | 7,00 | 11,57 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10161 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,002185 | 5,00 | 0,00 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,003186 | 12,54 | 0,04 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002832 | 300,00 | 0,09 |

Elietzer Orestim Reis
 Eng. Civil
 CREA: 0506848159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 08228/ORSE | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 5,51 | MATERIAL | 240,73 | CUSTO TOTAL | 252,89 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,16 | SERV. TERCEIRO | 0,49 | BDI (21,5300 %) | 54,45 | 307,34 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 10841 /SINAPI | Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou ig | m2 | 1,0500 | | | | | |
| O 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeçã | m3 | 0,0620 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,7000 | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7000 | | | | | |

| CÓDIGO | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretad | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|------------|------------|-------------|-------------|
| 02093/ORSE | a e assentada - Rev 03 | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000216 | 246,00 | 0,00 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portatil | un | 0,0000216 | 518,90 | 0,00 | |
| MATERIAL | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00040216 | 27,50 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,99974612 | 4,50 | 4,50 | |
| 10599 /ORSE | ritador de solo tipo 30 com 120ml | un | 0,0000216 | 59,90 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00095864 | 36,90 | 0,04 | |
| 10789 /ORSE | 10789 /ORSE | un | 0,0000216 | 27,50 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00040216 | 22,98 | 0,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0020108 | 10,80 | 0,02 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000432 | 37,90 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00281512 | 11,26 | 0,03 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00281512 | 10,22 | 0,03 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00040216 | 327,80 | 0,13 | |
| 02016 /ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1/2 x 1/2 ou similar. | un | 2,0000 | 178,60 | 357,20 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0064 | 25,00 | 0,11 | |
| 10566 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0593244 | 4,90 | 0,29 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000432 | 15,15 | 0,00 | |
| 10595 /ORSE | Prumo simples 30cm | un | 0,0004 | 19,90 | 0,01 | |

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretad | UNID | | | |
|----------------------|---|------|------------|------------|-------------|
| 02093/ORSE | a e assentada - Rev 03 | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0004 | 34,76 | 0,01 |
| 10593 /ORSE | 10593 /ORSE | un | 0,0000432 | 36,00 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,00006936 | 21,50 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de tensão chata 20 cm | un | 0,0000432 | 22,89 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0160864 | 18,80 | 0,03 |
| 10577 /ORSE | Seriote 40cm | un | 0,0000216 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0593244 | 165,90 | 9,79 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0080432 | 40,80 | 0,03 |
| 09964 /ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | 1,2000 | 19,61 | 23,53 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0000432 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0143796 | 19,58 | 0,03 |
| 04727 /SINAPI | 10592 /ORSE | kg | 0,0000 | 29,90 | 0,00 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0028 | 22,60 | 0,06 |
| 00246 /ORSE | Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrã comercial) | un | 1,0000 | 407,82 | 407,82 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,34204976 | 14,00 | 18,79 |
| 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 4,8000 | 9,20 | 44,16 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00095864 | 205,76 | 0,20 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,03762 | 118,26 | 4,45 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,01254 | 117,64 | 1,48 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0197748 | 175,15 | 3,46 |
| 04720 /SINAPI | 10592 /ORSE | un | 0,0000 | 51,80 | 196,98 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0302136 | 11,61 | 0,35 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante | par | 0,0100000 | 92,52 | 0,93 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00283664 | 16,77 | 0,04 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00709920 | 12,90 | 0,10 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co | un | 1,9200 | 0,22 | 0,42 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e | un | 1,9200 | 0,35 | 0,67 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,05478 | 70,00 | 3,83 |
| 14004 /ORSE | Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) | un | 2,0000 | 186,45 | 372,90 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0105444 | 6,55 | 0,07 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/4" | un | 0,0016 | 41,96 | 0,04 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0016 | 60,00 | 0,10 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eliezer Cristiano Reis
 Eng. Civil
 CREA: 05062481

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Cod. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|----------|
| 02093/ORSE | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03 | un | 1 | 1.610,61 | 1.610,61 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0024 | 43,50 | 0,10 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borraça com cabo | un | 0,0160864 | 20,00 | 0,03 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento Portland composto cp 11-12 MÃO-DE-OBRA (111,93%) | kg | 17,3500 | 0,80 | 14,08 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 4,0000 | 7,80 | 66,12 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,7932 | 5,92 | 60,14 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 4,0216 | 7,80 | 66,48 | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,3468 | 7,80 | 5,73 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,0216 | 7,80 | 0,36 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0592244 | 12,54 | 0,74 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/Semisionais (checkup) | ex | 0,00127028 | 300,00 | 1,50 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 34204976 | 5,00 | 6,71 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 93,83 | MATERIAL | 1.402,75 | CUSTO TOTAL | 1.610,61 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 105,00 | SERV. TERCEIRO | 9,03 | BDI (21,5300 %) | 346,76 | 1.957,37 |

| CÓDIGO | Descrição | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| M 00246 /ORSE | Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem válvula (padrão comercial) | un | 1 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| M 09964 /ORSE | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | 1,2000 | 1,2000 | 1,2000 |
| M 14004 /ORSE | Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) | un | 2,0000 | 2,0000 | 2,0000 |
| M 06157 /SINAPI | Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 " | un | 2,0000 | 2,0000 | 2,0000 |
| O 00126 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0600 | 0,0600 | 0,0600 |
| O 00141 /ORSE | Aço CA - 60 Z 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura | kg | 4,8000 | 4,8000 | 4,8000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 | 4,0000 | 4,0000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 4,0000 | 4,0000 | 4,0000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 4,0000 | 4,0000 | 4,0000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 4,0000 | 4,0000 | 4,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
Página 73
RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signature]

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Cod. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 02093/ORSE | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03 | un | 1 | 4.000,00 | 4.000,00 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 4,0000 | 4,0000 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 02308/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | me | 1 | 11,98 | 11,98 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,00 |
| 01481 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 35,56 | 6,40 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 205,76 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Basica | un | 0,0001 | 100,00 | 0,00 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 18,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | 0,16 |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 298,00 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem juguilar (classe b) | un | 0,00036 | 12,90 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Lapa para chuva em pvc com tampo de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 61,92 | 0,03 |
| 03768 /SINAPI | Lixa em folha para ferro, numero 150 | un | 0,3000 | 2,54 | 0,76 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 |
| 11250 /ORSE | Role lá de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | 0,04 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,92 | 2,51 |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
Página 74
RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signature]
Eliezer Jardim Paiva
Eng. Civil
CREA: 030664210

| CÓDIGO | UNID | | | | | | | | |
|--|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--|
| 02306/ORSE | m2 | | | | | | | | |
| Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,30 | MATERIAL | 9,04 | CUSTO TOTAL | 18,37 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,82 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 4,00 | 22,57 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1600 | | | | | | |
| M 00069 /SINAPI | Linha em folha para fiavel, numero 150 | un | 0,3000 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 | | | | | | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,4000 | | | | | | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | | | | | | |

| CÓDIGO | UNID | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--|
| 02287/ORSE | m2 | | | | | | | | |
| Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pã quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,02 | | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | 0,04 | | | | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 295,00 | 0,01 | | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 18,50 | 0,00 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 | | | | |
| 00941 /ORSE | Pardamento com mangas curta | un | 0,00009 | 175,15 | 0,16 | | | | |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 02231 /ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmu branco gelo | l | 0,1800 | 16,35 | 2,94 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,30 | MATERIAL | 4,82 | CUSTO TOTAL | 14,35 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,82 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 3,09 | 17,99 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 02231 /ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmu branco gelo | l | 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 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | | | | | | |

| CÓDIGO | UNID | | | | | | | | |
|---|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--|
| 02287/ORSE | m2 | | | | | | | | |
| Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 265,76 | 0,01 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Basica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 61,92 | 0,03 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspã de couro, cano curto (punho 4"/5 cm) | par | 0,00138 | 11,61 | 0,02 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,30 | MATERIAL | 4,82 | CUSTO TOTAL | 14,35 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,82 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 3,09 | 17,99 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 02231 /ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmu branco gelo | l | 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 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | | | | |

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eliezer Ouedim Reis
Eng. Civil
CREA: 050684815

| CÓDIGO | 09484/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar) | UNID | m2 | | | | | |
|-----------------------|--|---|------------------|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 205,76 | 0,01 | | | | |
| 11251 /ORSE | Finçel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 | | | | |
| 12395 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4000 | 0,85 | 0,34 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | 0,04 | | | | |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,61 | 0,02 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 61,92 | 0,03 | | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,00032 | 17,50 | 0,02 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 02698 /ORSE | Tinta esmalte sintético brilhante (Suviniil ou similar) | l | 0,1800 | 41,35 | 7,44 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 18,50 | 0,00 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 00374 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04499 | 4,50 | 0,20 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | 0,16 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta basica | un | 0,0027 | 160,00 | 0,43 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,92 | 2,51 | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | | | | |
| 10323 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,58 | 0,03 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,30 | MATERIAL | 9,66 | CUSTO TOTAL | 19,19 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,82 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BD: (21,3000%) | 4,13 | 23,54 |

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

| CÓDIGO | 09484/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar) | UNID | m2 |
|----------------------|--|---|--------|----|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 09484 /ORSE | Pintura esmalte sintético brilhante (Suviniil ou similar) | l | 0,1800 | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4000 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,4000 | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | |

| CÓDIGO | 02308/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - P1 | UNID | m2 | |
|----------------------|--|--|---------|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 18,50 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | 0,16 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 35,56 | 6,40 |
| 00374 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04499 | 4,50 | 0,20 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4000 | 0,85 | 0,34 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 205,76 | 0,01 |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 298,00 | 0,01 |
| 11251 /ORSE | Finçel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,00032 | 17,50 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 61,92 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,90 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,61 | 0,02 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | 0,04 |

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Eliezer Cristóvão Reis
Eng. Civil
CREA: 05068248159

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| 02308/ORSE | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 | | |
| 06111 /SINAPI | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,92 | 2,51 | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 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) | ex | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | |
| 10761 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 17,54 | 0,03 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,30 | MATERIAL | 8,62 | CUSTO TOTAL | 18,15 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (111,9300%) | 4,82 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 3,91 |
| | | | | | | | 22,06 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 1 | | 0,1600 | | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | | | 0,4900 | | |
| P 10510 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | 0,2000 | | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | | | 0,4000 | | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | | | 0,4000 | | |
| D 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | | 0,2000 | | |

| CÓDIGO | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | | | | | UNID |
|---|--|-----|---------|------------|-------------|------|
| 02323/ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 165,00 | 0,30 | |
| 12893 /SINAPI | Sota de segurança com biqueira de aço e colarinho acalçoado | par | 0,00032 | 61,92 | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm) | par | 0,00092 | 11,61 | 0,01 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | | | | | |

| CÓDIGO | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | | | | | UNID | |
|---|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|
| 02323/ORSE | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,00024 | 12,90 | 0,00 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0003 | 11,97 | 0,01 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00072 | 35,90 | 0,03 | | |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 | | |
| 11250 /ORSE | Rolo 1â de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00032 | 6,35 | 0,00 | | |
| 11251 /ORSE | Fúncel de seda 2" | un | 0,0003 | 26,90 | 0,02 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 205,76 | 0,01 | | |
| 11002 /ORSE | Escudo de alumínio de 60x110 cm / graus | un | 0,00002 | 230,00 | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,04072 | 14,00 | 0,57 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00006 | 175,15 | 0,11 | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 18,50 | 0,00 | | |
| 02229 /ORSE | Tinta novacor piso ou similar | l | 0,0720 | 9,34 | 0,67 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0319 | 4,50 | 0,14 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 | | |
| 04783 /SINAPI | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 7,80 | 3,31 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00016 | 300,00 | 0,05 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0018 | 12,54 | 0,02 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,04072 | 5,00 | 0,20 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,74 | MATERIAL | 1,92 | CUSTO TOTAL | 8,01 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (111,9300%) | 3,08 | SERV. TERCEIRO | 0,27 | BDI (21,5300 %) | 1,72 |
| | | | | | | | 9,73 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | 0,2000 | | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | | | 0,2000 | | |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | | | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CREA: 0506848159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 02323/ORSE | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1 | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h 0,2000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,2600 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-------|
| 10170/ORSE | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 10,0000 | 0,80 | 8,00 | | | | |
| 01753 / ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encer | m2 | 1,0000 | 35,00 | 35,00 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 8,00 | CUSTO TOTAL | 43,00 | PREÇO TOTAL | 52,26 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 35,00 | BDI (21,5300 %) | 9,26 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 10,0000 | | | | | | |
| S 01753 / ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | m2 | 1,0000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 04295/ORSE | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00036 | 20,00 | 0,01 |
| 10769 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00018 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00009 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem ponta | un | 0,00005 | 2,00 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00063 | 10,22 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00019 | 15,52 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0540 | 60,00 | 3,24 |

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

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-------|
| 04295/ORSE | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00370 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 15,0000 | 0,80 | 12,00 | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 205,76 | 0,01 | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva tipo de couro, mão curta (punho 17 cm) | pr | 0,00057 | 11,63 | 0,01 | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00088 | 61,92 | 0,05 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00022 | 16,79 | 0,00 | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b) | un | 0,00066 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 11245 / ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00063 | 11,26 | 0,01 | | | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00018 | 40,90 | 0,01 | | | | |
| 02570 / ORSE | Veículo transporte | un | 0,00001 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00045 | 10,80 | 0,00 | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,59 | 0,00 | | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00088 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00165 | 175,15 | 0,29 | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00495 | 165,00 | 0,82 | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,11198 | 14,00 | 1,57 | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00495 | 4,90 | 0,02 | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00198 | 35,90 | 0,07 | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,9000 | 7,80 | 7,02 | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 0,92 | 1,81 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,20 | MATERIAL | 18,55 | CUSTO TOTAL | 36,69 | PREÇO TOTAL | 44,59 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,19 | SERV. TERCEIRO | 0,75 | BDI (21,5300 %) | 7,90 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| O 01906 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccao mec | m3 | 0,0500 | | | | | | |

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Eliezer Oliveira Reis
ENR. CIVIL
CREA: 0506849159

[Handwritten mark]

| | | |
|----------------------|--|----------|
| CÓDIGO | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm | UNID |
| 04295/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,9000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 0,9000 |

| CÓDIGO | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 00005/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,16 |
| 11255 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00022 | 25,00 | 0,55 |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00432 | 60,00 | 0,26 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001232 | 205,76 | 0,25 |
| 12692 /SINAPI | Lava raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm) | par | 0,0027968 | 11,61 | 0,33 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002432 | 16,77 | 0,41 |
| 12853 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0009728 | 61,92 | 0,60 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0007296 | 12,90 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 27,50 | 0,16 |
| 10790 /ORSE | Prumo de faca | un | 0,00006 | 22,98 | 0,14 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 16,50 | 0,20 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001232 | 36,90 | 0,45 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0021888 | 35,90 | 0,79 |
| 10596 /ORSE | Protetor unicular | un | 0,000472 | 4,90 | 0,23 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,005472 | 165,00 | 0,90 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,26 | 0,47 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 40,80 | 0,49 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000616 | 31,50 | 0,19 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira cnata 10" | un | 0,0001848 | 18,38 | 0,34 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00022 | 15,50 | 0,34 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00063 | 10,50 | 0,66 |
| 01772 /ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m | un | 1,0000 | 1.874,37 | 1.874,37 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0009728 | 5,35 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001824 | 175,25 | 0,32 |

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

Handwritten signature

| CÓDIGO | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 00005/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11246 /ORSE | Escala metrica de bambu | un | 0,00042 | 10,22 | 0,43 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1237888 | 14,00 | 1,73 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6160 | 5,92 | 3,63 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 7,80 | 4,71 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | co | 0,0004664 | 300,00 | 0,14 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,005472 | 12,54 | 0,07 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1237888 | 5,00 | 0,62 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 8,33 | MATERIAL | 1.879,44 | CUSTO TOTAL | 1.887,77 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,93004) | 9,32 | SERV. TERCEIRO | 0,84 | BDI (21,5300 %) | 408,62 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|---|----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01772 /ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m | un | 1,0000 |
| O 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccã | m3 | 0,0040 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - pedreiro | h | 0,6000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 11398/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12326 /ORSE | Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento | un | 1,0000 | 309,83 | 309,83 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 309,83 | CUSTO TOTAL | 309,83 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,93004) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 66,71 |

Handwritten signature
Eliezer Orlan Reis
Eng. CIVIL
CREA: 050628110

| CÓDIGO | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 11398/ORSE | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 10246 /ORSE | Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 11397/ORSE | | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10200 /ORSE | Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | un | 1,0000 | 750,00 | 750,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 750,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 750,00 | BDI (21,5300 %) | 161,48 | 911,48 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| S 12325 /ORSE | Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | un | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Plafon E-27 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 08324/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009 | 4,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fpa 30 com 120ml | un | 0,00036 | 35,90 | 0,01 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00004 | 46,30 | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,00004 | 155,00 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009 | 165,00 | 0,15 |
| 10498 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00004 | 27,89 | 0,00 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00002 | 37,00 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00012 | 12,90 | 0,00 |
| 12896 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00004 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00014 | 61,92 | 0,01 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 85
 RptRelacaoComposicoesEmpreForm

| CÓDIGO | Plafon E-27 | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 08324/ORSE | | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punto *7* cm) | par | 0,00046 | 11,61 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,01368 | 4,50 | 0,06 | | | |
| 01601 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00016 | 6,55 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0003 | 175,15 | 0,05 | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2060 | 7,80 | 3,31 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,02036 | 5,00 | 0,10 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00008 | 300,00 | 0,02 | | | |
| 10160 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00003 | 12,54 | 0,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,56 | MATERIAL | 5,59 | CUSTO TOTAL | 9,03 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,79 | SERV. TERCEIRO | 0,13 | BDI (21,5300 %) | 1,79 | 10,97 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 08518 /ORSE | Plafon plastico branco com soquete E-27 | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2000 | | | | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 | | | | | |

| CÓDIGO | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldavel Ø 25mm | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 01200/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10796 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000075 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00015 | 16,50 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00221 | 12,90 | 0,03 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0003 | 20,00 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00002 | 205,76 | 0,09 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 86
 RptRelacaoComposicoesEmpreForm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eliezer Crispim Reis
 Eng. Civil
 CREA: 0506048159

| CÓDIGO | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 01200/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 09868 / SINAPI | Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648) | m | 7,0000 | 4,58 | 32,06 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | car | 0,002948 | 61,92 | 0,18 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000037 | 16,77 | 0,61 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000075 | 27,50 | 0,20 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000334 | 31,36 | 0,01 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000334 | 60,00 | 0,20 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000501 | 43,50 | 0,22 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0005845 | 22,80 | 0,01 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0009185 | 26,00 | 0,24 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000075 | 327,80 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escara mecânica de madeira | un | 0,000020 | 10,22 | 0,21 |
| 11245 / ORSE | Desemoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000525 | 11,26 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00018 | 13,52 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Coiher de pedreiro | un | 0,0003 | 18,80 | 0,01 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000835 | 19,57 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0165825 | 4,90 | 0,08 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,006633 | 35,90 | 0,24 |
| 10640 / ORSE | Cesta básica | un | 0,0165825 | 165,00 | 2,74 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00015 | 40,80 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00063 | 15,58 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00042 | 26,90 | 0,11 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curtas | un | 0,0055275 | 175,15 | 0,97 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0095 | 72,41 | 0,69 |
| 00158 / ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,375133 | 14,00 | 5,25 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:145, Atlas ou similar | un | 0,000375 | 10,80 | 0,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000835 | 34,76 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,002948 | 6,35 | 0,02 |
| 02036 / ORSE | Solução limpadora pvc | l | 0,1350 | 69,74 | 9,41 |
| 04750 / SINAPI | MÃO-DE-OBRA (111,93R) | h | 0,7500 | 7,80 | 12,40 |

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 01200/ORSE | | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,8350 | 7,80 | 13,80 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0165825 | 12,54 | 0,21 | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,375133 | 5,00 | 1,88 | | | | |
| 10511 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,001474 | 300,00 | 0,44 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,79 | MATERIAL | 59,08 | CUSTO TOTAL | 114,16 | PREÇO TOTAL | 138,74 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300R) | 27,76 | SERV. TERCEIRO | 2,53 | BDI (21,5300 R) | 24,58 | 138,74 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 02036 / ORSE | Solução limpadora pvc | l | 0,1350 | | | | | | |
| M 00013 / SINAPI | Estopa | kg | 0,2500 | | | | | | |
| M 09868 / SINAPI | Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648) | m | 7,0000 | | | | | | |
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 | | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,1000 | | | | | | |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,7500 | | | | | | |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,8350 | | | | | | |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7500 | | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 2,1000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 01679/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000065 | 31,50 | 0,00 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000715 | 25,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00013 | 36,90 | 0,00 |

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CREA: 0506848159

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 01679/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00234 | 35,90 | 0,08 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000065 | 19,57 | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000065 | 34,76 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00585 | 165,00 | 0,97 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000455 | 22,80 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000195 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,103675 | 4,50 | 0,47 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0600 | 69,74 | 4,18 |
| 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0900 | 63,50 | 5,72 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00104 | 6,35 | 0,01 |
| 00991 /ORSE | argamamento com mangas curta | un | 0,00199 | 119,19 | 0,24 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,13234 | 14,00 | 1,85 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0390 | 72,41 | 2,82 |
| 03517 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | un | 3,0000 | 2,34 | 7,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00078 | 12,90 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00026 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00104 | 61,92 | 0,06 |
| 12842 /SINAPI | Lixa raspã de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00299 | 11,61 | 0,03 |
| 09835 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | m | 4,0000 | 7,21 | 28,84 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00039 | 43,50 | 0,02 |
| 03516 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | 2,34 | 7,02 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00013 | 205,76 | 0,03 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00026 | 31,36 | 0,01 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00026 | 60,00 | 0,02 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6500 | 5,92 | 8,16 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,6500 | 7,80 | 10,74 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissicnais (checkup) | oj | 0,00052 | 300,00 | 0,16 |
| 10761 /ORSE | Refeiçao - café da manhã (café com leite e doia pães com manteiga) | un | 0,13234 | 5,00 | 0,66 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00585 | 12,54 | 0,07 |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serçipe

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|-------------|----------------|------|-----------------|-------|--|
| 01679/ORSE | | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL | | | | |
| | 8,92 | 60,48 | 80,27 | 97,55 | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,98 | SERV. TERCEIRO | 0,89 | BDI (21,5300 %) | 17,28 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0390 | | | | | |
| M 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0900 | | | | | |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0600 | | | | | |
| M 03516 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | | | | | |
| M 03517 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | un | 3,0000 | | | | | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2000 | | | | | |
| M 09835 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | m | 4,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6500 | | | | | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,6500 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6500 | | | | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,6500 | | | | | |

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UNID | | | |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 01678/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 72,41 | 1,09 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,90 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 31,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pã quadrada | un | 0,00006 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | 0,04 |
| 10590 /ORSE | Protetor auxiliar | un | 0,00027 | 1,00 | 0,01 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00003 | 19,57 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00027 | 165,00 | 0,45 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00033 | 25,00 | 0,01 |
| | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serçipe

Página 30

RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Elizete Cristpim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento : 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 01678/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 04728 /ORSE | | | | | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 | | | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | i | 0,0230 | 69,74 | 1,60 | | | | |
| 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0600 | 60,50 | 3,61 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,30 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,15 | 0,16 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,50 | 0,86 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00021 | 22,80 | 0,00 | | | | |
| 12032 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm) | par | 0,00100 | 11,61 | 0,02 | | | | |
| 09838 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 8,0000 | 11,91 | 95,28 | | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2000 | 0,85 | 0,17 | | | | |
| 03518 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | 4,28 | 12,80 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00006 | 205,76 | 0,01 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 61,92 | 0,03 | | | | |
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 | 19,24 | 0,96 | | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00012 | 31,36 | 0,00 | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00012 | 60,00 | 0,01 | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00018 | 43,50 | 0,01 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,3000 | 7,80 | 4,96 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 3,52 | 3,76 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cs | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,05 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,12 | MATERIAL | 125,66 | CUSTO TOTAL | 134,79 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9309%) | 4,60 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 29,02 | 163,81 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---------------|--------------------------------------|----|--------|
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 91 RptRelacaoComposicoesEmpreForm

[Handwritten signature]

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento : 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD |
|----------------------|---|------|--------|
| 01678/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| M 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0600 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | i | 0,0230 |
| M 07097 /SINAPI | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial | un | 1,0000 |
| M 09838 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 8,0000 |
| M 03518 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,3000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,3000 |

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 01683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | un | 0,00048 | 12,54 | 0,01 |
| 10908 /SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 1,0000 | 21,13 | 21,13 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00144 | 35,98 | 0,05 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00016 | 16,77 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 61,92 | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm) | par | 0,00184 | 11,61 | 0,02 |
| 10542 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00004 | 34,76 | 0,00 |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 4,0000 | 16,51 | 66,04 |
| 03520 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 2,0000 | 9,20 | 18,40 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00006 | 205,76 | 0,02 |
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,0100 | 19,24 | 0,02 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00016 | 31,36 | 0,01 |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 92 RptRelacaoComposicoesEmpreForm

[Handwritten signature]
 Elixer Cristino Rios
 Eng. Civil
 CREA : 0305840159

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | UNID | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|---------|----------------|-------------|---------------|--------|-------------|--|
| 01683/ORSE | | pt | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00016 | 60,00 | 0,01 | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00028 | 22,00 | 0,01 | | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00044 | 22,00 | 0,01 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0016 | 165,00 | 0,59 | | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 72,41 | 1,09 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0638 | 4,50 | 0,29 | | | | |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00064 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 175,15 | 0,21 | | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo (participação do empregador) | un | 0,00016 | 14,00 | 0,00 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 5,92 | 5,02 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00032 | 300,00 | 0,10 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,04144 | 5,00 | 0,41 | | | | |
| 10522 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00016 | 12,00 | 0,00 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,49 | MATERIAL | 110,06 | CUSTO TOTAL | 122,25 | PREÇO TOTAL | |
| EMPREENDIMENTO | | 0,00 | 5,49 | SERV. TERCEIRO | 0,50 | BDI(21,3000%) | 24,24 | 140,57 | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|--|----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 |
| M 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 |
| M 03520 /SINAPI | Joelho pvc, soldável, ph, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 2,0000 |
| M 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto (nbr 5689) | m | 4,0000 |
| M 10908 /SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 1,0000 |
| O 10594 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 |

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

Página 93

RptRelacaoComposicoesEmpForn

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 01683/ORSE | | pt | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 03287 /ORSE | | pt | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,7126 | 14,00 | 9,98 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0105 | 175,15 | 1,84 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 31,50 | 0,01 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,00006 | 72,41 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00006 | 6,35 | 0,00 |
| 01822 /ORSE | Interruptor de seção paralela, de embutir, com placa | un | 1,0000 | 7,00 | 7,00 |
| 00939 /SINAPI | Fio de cobre, solid, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 18,0000 | 2,69 | 48,42 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0315 | 165,00 | 5,20 |
| 10579 /ORSE | Chave de ferda chata 30 cm | un | 0,0008 | 22,89 | 0,02 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0315 | 4,90 | 0,15 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fpa 30 com 120ml | un | 0,0126 | 35,90 | 0,45 |
| 10788 /ORSE | ra quadrada | un | 0,0006 | 35,90 | 0,02 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0008 | 46,30 | 0,04 |
| 11241 /ORSE | Alicate vira empunhadura | un | 0,0000 | 100,00 | 0,00 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0004 | 37,00 | 0,01 |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 9,90 | 1,49 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acilchoado | par | 0,0052 | 61,92 | 0,32 |
| 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | 2,58 | 15,48 |
| 02711 /SINAPI | Carinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança ana frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0042 | 12,90 | 0,05 |
| 01822 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | 2,10 | 2,10 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0014 | 16,77 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva caça de couro, capa curta (ponto 7 1/2 cm) | un | 0,0001 | 11,00 | 0,00 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | 7,90 | 66,12 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,92 | 37,64 |

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

Página 94

RptRelacaoComposicoesEmpForn

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eliezer Cristim Reis
Eng. Civil
CREA: 0500048159

Eliezer Cristim Reis
Eng. Civil
CREA: 0500048159

Tempum Massa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|-------------|--------|
| 03287/ORSE | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | pt | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 0,0028 | 300,00 | 0,84 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,7126 | 5,00 | 3,56 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 48,96 | MATERIAL | 93,54 | CUSTO TOTAL | 204,10 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300\$) | 54,80 | SERV. TERCEIRO | 4,80 | BDI (21,5300 \$) | 43,94 | 248,04 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 01123 /ORSE | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa | un | 1,0000 | | | | | | |
| M 00009 /SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 | | | | | | |
| M 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | | | | | | |
| M 02088 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | | | | | | |
| M 06111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,0000 | | | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 4,0000 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | | | | | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|--|------|--------|------------|-------------|
| 03395/ORSE | Ponto de luz em teco ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0495 | 165,00 | 8,17 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0495 | 4,90 | 0,24 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0010 | 22,89 | 0,02 |
| 10810 /ORSE | Parafuso bolso fpx 70 com 120ml | un | 0,0100 | 35,00 | 0,35 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 32,50 | 0,02 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0916 | 4,50 | 4,01 |
| 01651 /ORSE | Oculos Branco proteção | pr | 0,0088 | 6,35 | 0,06 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0165 | 175,15 | 2,89 |
| E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | |
| Página 95 | | | | | |
| RptRelacaoComposicoesEmpfPrx | | | | | |

Tempum Massa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|---|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|-------------|--------|
| 03395/ORSE | Ponto de luz em teco ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 1,1198 | 14,00 | 15,68 | | | | |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 9,90 | 1,49 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (Classe B) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0022 | 16,77 | 0,04 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0083 | 61,92 | 0,51 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0253 | 11,61 | 0,29 | | | | |
| 12001 /SINAPI | Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | 5,42 | 5,42 | | | | |
| 10788 /ORSE | PÁ quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 | | | | |
| 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 8,0000 | 2,08 | 16,64 | | | | |
| 00939 /SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 | 2,69 | 32,28 | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12 | un | 0,0003 | 37,00 | 0,01 | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampereimetro | un | 0,0010 | 155,90 | 0,16 | | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0010 | 46,30 | 0,05 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93) | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 5,0000 | 7,90 | 39,50 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | 5,92 | 35,52 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 0,0004 | 300,00 | 1,20 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0495 | 12,54 | 0,62 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 74,52 | MATERIAL | 87,95 | CUSTO TOTAL | 253,42 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300\$) | 83,41 | SERV. TERCEIRO | 7,54 | BDI (21,5300 \$) | 54,56 | 307,98 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 00939 /SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 | | | | | | |
| M 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | | | | | | |
| M 12001 /SINAPI | Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | | | | | | |
| M 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 | | | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 5,0000 | | | | | | |
| E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | | | | | |
| Página 96 | | | | | | | | | |
| RptRelacaoComposicoesEmpfPrx | | | | | | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Elielzer Cristóvam Reis
ENG. CIVIL
CREA: 0505848152

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

LOC. EMPREENDIMENTO: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 03395/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 6,0000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h 5,0000 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 03298/ORSE | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,0315 | 165,00 | 5,20 |
| 10509 /ORSE | Protetor solar Spz 30 cm 120ml | un | 0,2128 | 25,00 | 5,32 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0315 | 4,90 | 1,55 |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 9,90 | 1,49 |
| 09096 /ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 | 8,87 | 8,87 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,0009 | 19,58 | 0,02 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5439 | 4,50 | 2,45 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pt | 0,0056 | 6,35 | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0105 | 175,15 | 1,84 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,7126 | 14,00 | 9,98 |
| 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | 2,10 | 2,10 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0042 | 12,90 | 0,05 |
| 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 8,0000 | 2,58 | 18,49 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | par | 0,0161 | 11,61 | 0,19 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0052 | 61,92 | 0,32 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0014 | 16,77 | 0,02 |
| 00939 /SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm ² | m | 18,0000 | 2,69 | 48,42 |
| 11240 /ORSE | Chave inglesa 10" | un | 0,0004 | 37,00 | 0,01 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampereímetro | un | 0,0008 | 155,00 | 0,12 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,92 | 37,64 |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 97
RptRelacaoComposicoesEmpreEnd

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

LOC. EMPREENDIMENTO: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 03298/ORSE | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 7,60 | 66,12 | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | 7,60 | 66,12 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0515 | 12,54 | 0,40 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 0,0028 | 300,00 | 0,84 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,7126 | 5,00 | 3,56 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 48,96 | MATERIAL | 97,41 | CUSTO TOTAL | 205,97 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 54,60 | SERV. TERCEIRO | 4,80 | BDI (21,5300 %) | 44,35 | 250,32 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| M 09096 /ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 | 8,87 | 8,87 | | | | |
| M 00939 /SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm ² | m | 18,0000 | 2,69 | 48,42 | | | | |
| M 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | 2,10 | 2,10 | | | | |
| M 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 8,0000 | 2,58 | 18,49 | | | | |
| M 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 9,90 | 1,49 | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,0000 | 5,92 | 37,64 | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 4,0000 | 7,60 | 66,12 | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,92 | 37,64 | | | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | 7,60 | 66,12 | | | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 03625/ORSE | Porta em madeira compensada (caneia), lisa, semi-6ca, (0.60 x 1,60 a 1.80m), revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000615 | 618,00 | 0,38 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000615 | 246,00 | 0,15 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0003 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0006 | 20,00 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00015 | 327,80 | 0,05 |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 98
RptRelacaoComposicoesEmpreEnd

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Elizete Oliveira Ros
Eng. Civil
CREA: 030084015

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens | UNID | | | |
|----------------------|---|------|------------|------------|-------------|
| 03625/ORSE | (livre/ocupado) | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,011448 | 60,00 | 0,69 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12X22 | un | 0,00105 | 11,26 | 0,01 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00125 | 31,90 | 0,05 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00015 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00015 | 22,95 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0003 | 15,90 | 0,00 |
| 01339 /SINAPI | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | kg | 0,5000 | 55,57 | 27,54 |
| 01341 /SINAPI | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm | m2 | 2,2000 | 61,56 | 134,55 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00103848 | 205,76 | 0,21 |
| 05020 /SINAPI | Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi- | un | 1,0000 | 103,79 | 103,79 |
| 05075 /SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | 19,33 | 0,39 |
| 11457 /SINAPI | Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latão | un | 1,0000 | 49,23 | 49,23 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0295752 | 11,61 | 0,34 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0256898 | 16,77 | 0,43 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0770544 | 12,90 | 0,10 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,79332 | 0,80 | 3,83 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0565892 | 61,92 | 0,50 |
| 09251 /ORSE | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | un | 3,0000 | 12,59 | 37,77 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 30,735632 | 14,00 | 18,30 |
| 00941 /ORSE | Farcamento com mangas cuita | un | 0,017456 | 170,15 | 2,97 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0865892 | 6,35 | 0,06 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,9881484 | 4,50 | 4,45 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00075 | 10,50 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0006 | 18,90 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0155772 | 19,58 | 0,03 |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,0001924 | 31,50 | 0,02 |
| 05015 /ORSE | Batente (caixão) de madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), completo c/02 jogos de ali | un | 1,0000 | 240,00 | 240,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00103848 | 36,90 | 0,04 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0211632 | 35,90 | 0,83 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0577908 | 145,00 | 8,34 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0577908 | 4,90 | 0,28 |

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens | UNID | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|----------------|------------|-----------------|-------------|----------|-------------|
| 03625/ORSE | (livre/ocupado) | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 39 cm | un | 0,00123 | 22,89 | 0,03 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00123 | 15,15 | 0,02 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 5,1924 | 5,92 | 69,15 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 6,1500 | 7,80 | 101,66 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5000 | 7,80 | 24,80 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cp | 0,0013696 | 300,00 | 1,54 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0577908 | 12,54 | 0,72 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois doces com manteiga) | un | 0,0734632 | 5,00 | 4,54 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 90,41 | MATERIAL | 656,23 | CUSTO TOTAL | 857,11 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,47 | SERV. TERCEIRO | 6,00 | BDI (21,3500 %) | 180,94 | 1.044,52 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01339 /SINAPI | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico | kg | 0,5000 | | | | | |
| M 01341 /SINAPI | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm | m2 | 2,2000 | | | | | |
| M 05020 /SINAPI | Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-olido (caixão) | un | 1,0000 | | | | | |
| O 01769 /ORSE | Batente em madeira de lei 1 = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali | un | 1,0000 | | | | | |
| O 01769 /ORSE | recnadura rado, tipo tarjeta livre/ocupado, ref:032-UK, notao 26,0mm, cromada (ou similar) | un | 1,0000 | | | | | |
| O 08951 /ORSE | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | un | 3,0000 | | | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,0000 | | | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 09467/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000375 | 518,00 | 0,19 |
| | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000375 | 246,00 | 0,09 |

Eliezer Cruzim Neto
 ENR - CIVIL
 CREA: 050604815

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 09467/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | MATERIAL | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,03393 | 165,00 | 5,60 |
| 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo Cruz Jogos alizar | cj | 1,0000 | 200,00 | 200,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000375 | 29,90 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000379 | 31,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,001137 | 18,58 | 0,02 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,601889 | 4,50 | 2,71 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00075 | 19,15 | 0,01 |
| 10579 /ORSE | Unave de renda cnata 30 cm | un | 0,00075 | 22,89 | 0,02 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,03393 | 4,90 | 0,17 |
| 10597 /ORSE | Protetor ocular tipo 00 com lentes | un | 0,00075 | 27,70 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000755 | 36,90 | 0,03 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00075 | 37,90 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001508 | 16,77 | 0,03 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,5220 | 0,90 | 3,62 |
| 12893 /SINAPI | Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,005657 | 61,92 | 0,35 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,017342 | 17,61 | 0,30 |
| 05075 /SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 | 19,33 | 0,08 |
| 03080 /SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingüeta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | cj | 1,0000 | 54,00 | 54,00 |
| 02711 /SINAPI | Carzinho de mão de aço capacidade de 40 L, pneu com câmara | un | 0,000750 | 299,70 | 0,20 |
| 01808 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm | un | 1,0000 | 109,90 | 109,90 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,6108 | 60,00 | 0,65 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,167572 | 14,00 | 10,79 |
| 00848 /ORSE | Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 3,0000 | 3,60 | 10,80 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01131 | 179,15 | 1,99 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,005657 | 6,35 | 0,04 |
| 10845 /ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b) | un | 0,004504 | 10,90 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,7900 | 5,92 | 47,65 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 101
 RptRelacaoComposicoesEmpForn

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------------------|----------|----------------|-------------|----------------|--------|-------------|--------|
| 09467/ORSE | | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03393 | 12,54 | 0,43 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,003016 | 299,00 | 0,90 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,28 | MÃO DE OBRA ENC. (111,9300%) | 57,85 | SERV. TERCEIRO | 5,17 | BDI (21,5300%) | 124,17 | PREÇO TOTAL | 700,88 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 00848 /ORSE | Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 3,0000 | | | | | | |
| M 01808 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm | | 1,0000 | | | | | | |
| M 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo Cruz Jogos alizar | cj | 1,0000 | | | | | | |
| M 03080 /SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingüeta e trincos) | cj | 1,0000 | | | | | | |
| M 05075 /SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 | | | | | | |
| O 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccã | m3 | 0,0100 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,7500 | | | | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 3,7500 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,7500 | | | | | | |
| P 01212 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 3,7500 | | | | | | |

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 03628/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000375 | 246,00 | 0,09 |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portatil | un | 0,000375 | 518,00 | 0,19 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,03393 | 165,00 | 5,60 |
| 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo Cruz Jogos alizar | cj | 1,0000 | 200,00 | 200,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,001137 | 18,58 | 0,02 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000375 | 29,90 | 0,01 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 102
 RptRelacaoComposicoesEmpForn

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eliezer Crisóstomo
 Eng. Civil
 CREA: 050000000

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 03628/ORSE | | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,001889 | 4,50 | 2,71 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,005657 | 6,35 | 0,04 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01131 | 175,15 | 2,98 | | | | |
| 00348 /ORSE | Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 3,0000 | 3,60 | 10,80 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,767572 | 14,00 | 10,75 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,004524 | 12,90 | 0,06 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120mi | un | 0,013572 | 35,90 | 0,49 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000758 | 205,76 | 0,16 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com torço de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001508 | 16,77 | 0,03 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,005657 | 61,92 | 0,35 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,013572 | 17,04 | 0,23 | | | | |
| 05075 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 | 19,33 | 0,08 | | | | |
| 03080 /SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingüeta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | cj | 1,0000 | 54,00 | 54,00 | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00075 | 15,15 | 0,01 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 4,5220 | 0,80 | 3,62 | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0106 | 60,09 | 0,65 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00075 | 37,90 | 0,03 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000758 | 36,90 | 0,03 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,03393 | 4,90 | 0,17 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de renda cnata 20 cm | un | 0,00075 | 22,89 | 0,02 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93) | un | 0,000379 | 31,50 | 0,01 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 3,7500 | 7,80 | 62,99 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 3,7900 | 5,92 | 47,55 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,767572 | 5,00 | 3,84 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000016 | 200,00 | 0,00 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03393 | 12,54 | 0,43 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,28 | ENC. (111,93094) | 57,85 | SERV. TERCEIRO | 5,17 | BDI (21,5300 %) | 124,17 | PREÇO TOTAL | 700,88 |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 103

RptRelacaoComposicoesEmpreend

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 03628/ORSE | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01808 /ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm | un | 1,0000 |
| M 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | 1,0000 |
| M 03080 /SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingüeta e trincos) | cj | 1,0000 |
| M 05075 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 |
| O 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padicidas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã | m3 | 0,0100 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,7500 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 3,7500 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 3,7500 |

| CÓDIGO | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 03546/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00015 | 246,00 | 0,13 |
| MATERIAL | | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0006 | 20,00 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00015 | 327,80 | 0,05 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00105 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00105 | 11,26 | 0,01 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00103 | 37,90 | 0,04 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | 19,33 | 0,39 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 4,79332 | 0,80 | 3,83 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000758 | 205,76 | 0,16 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,023752 | 11,61 | 0,32 |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 104

RptRelacaoComposicoesEmpreend

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159

| CÓDIGO | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens | UNID | | | | |
|-----------------------|---|------|------------|------------|-------------|-------------|
| 03540/ORSE | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00835892 | 61,92 | 0,55 | |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00710544 | 12,90 | 0,09 | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 2,0255632 | 14,00 | 16,88 | |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00015 | 27,50 | 0,00 | |
| 09251/ORSE | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos | un | 3,0000 | 12,59 | 37,77 | |
| 00944/ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox | un | 1,0000 | 166,19 | 166,19 | |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00856892 | 6,35 | 0,06 | |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 1,0000 | 4,16 | 4,16 | |
| 04722/ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0006 | 18,80 | 0,01 | |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0155772 | 18,59 | 0,03 | |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0051924 | 31,50 | 0,02 | |
| 05015/ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | 1,0000 | 260,00 | 260,00 | |
| 10790/ORSE | Prumo de face | un | 0,00015 | 22,98 | 0,00 | |
| 10282/ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0003 | 40,53 | 0,01 | |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0532909 | 165,00 | 8,79 | |
| 10577/ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000515 | 29,90 | 0,02 | |
| 10578/ORSE | Formão grande | un | 0,00103 | 15,15 | 0,02 | |
| 10579/ORSE | Chave de trena chata 30 cm | un | 0,00103 | 22,89 | 0,02 | |
| 10586/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0532908 | 4,90 | 0,26 | |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,2131632 | 35,90 | 0,77 | |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 0,0103848 | 36,90 | 0,04 | |
| 10789/ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0003 | 16,50 | 0,00 | |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0177636 | 175,15 | 3,11 | |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 | 7,90 | 26,80 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0532908 | 12,54 | 0,67 | |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 105

RptRelacaoComposicoesEmpreend

| CÓDIGO | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens | UNID | | | | |
|----------------------|--|------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 03540/ORSE | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00473696 | 300,00 | 1,42 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,40 | ENC. (111,93008) | 82,61 | 929,63 | 1.112,63 | 1.352,18 |
| SERV. TERCEIRO | 92,47 | | 8,12 | BDI (21,53003) | 239,55 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01757/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento | un | 1,0000 | | | |
| 01769/ORSE | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali | un | 1,0000 | | | |
| 09251/ORSE | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos | un | 3,0000 | | | |
| 12632/ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em | un | 1,0000 | | | |

| CÓDIGO | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas | UNID | | | |
|----------------------|---|------|------------|------------|-------------|
| 04330/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10586/ORSE | Torquesa | un | 0,000134 | 36,90 | 0,00 |
| 10586/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0060894 | 4,90 | 0,03 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0243576 | 35,90 | 0,09 |
| 10585/ORSE | Arco de serra | un | 0,000134 | 21,50 | 0,00 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0532904 | 165,00 | 1,00 |
| 10282/ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000062 | 40,60 | 0,00 |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006864 | 36,90 | 0,00 |
| 10789/ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000066 | 16,50 | 0,00 |
| 10790/ORSE | Prumo de face | un | 0,000034 | 22,98 | 0,00 |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000034 | 27,50 | 0,00 |
| 11243/ORSE | Óculos branco de bambu | un | 0,000020 | 10,22 | 0,00 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003432 | 31,50 | 0,00 |
| 04722/ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000136 | 18,80 | 0,00 |
| 04174/ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00017 | 10,80 | 0,00 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,09834912 | 4,50 | 0,44 |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 106

RptRelacaoComposicoesEmpreend

Handwritten signatures and stamps:
 Eng. Civil
 Eliezer Cristóvão Reis
 CREA: 050600001

| CÓDIGO | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas | UNID | | | | | | | |
|---|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 04330/ORSE | | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02310 /ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 9,3500 | 35,77 | 334,45 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0020296 | 175,15 | 0,36 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,3775576 | 14,93 | 20,48 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000239 | 11,26 | 0,00 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 0,36176 | 0,80 | 0,29 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 17* cm) | par | 0,0311236 | 11,61 | 0,36 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0108256 | 61,92 | 0,67 | | | | |
| 12695 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0061192 | 12,90 | 0,08 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0009864 | 205,76 | 0,20 | | | | |
| 10997 /SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,4200 | 40,98 | 17,21 | | | | |
| 12694 /SINAPI | Capa para crava em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0009864 | 10,11 | 0,01 | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto fazida/fornecedor (retirado na fazida, sem transporte) | m3 | 0,000864 | 60,00 | 0,05 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000136 | 20,00 | 0,00 | | | | |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,000068 | 13,52 | 0,00 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000034 | 327,80 | 0,01 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3400 | 7,80 | 5,62 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2100 | 5,00 | 1,11 | | | | |
| 06110 /SINAPI | Serralheiro (horista) | h | 0,6700 | 7,80 | 11,98 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0060894 | 12,54 | 0,08 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0004128 | 390,00 | 0,16 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,3775576 | 5,00 | 0,69 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,91 | MATERIAL | 356,00 | CUSTO TOTAL | 377,94 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 11,10 | SERV. TERCEIRO | 0,93 | BDI (21,5300 %) | 81,37 | 459,31 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | Descrição do Serviço/Equipamento | UN | QTD | | | | | | |
| M 02310 /ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 9,3500 | | | | | | |
| M 10997 /SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,4200 | | | | | | |
| O 10997 /ORSE | Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,25 x 0,15 x 0,23 m - Confeção | m3 | 0,0008 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3400 | | | | | | |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | | |
| ORSE - orçamento de Obras de Serviço | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 04330/ORSE | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3400 |
| O 10594 /ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | h | 0,6700 |
| P 06110 /SINAPI | Serralheiro (horista) | h | 0,6700 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3400 |

| CÓDIGO | Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm | UNID | | | |
|---|--|------|-----------|------------|-------------|
| 09720/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001351 | 246,00 | 0,03 |
| 11245 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0001351 | 18,00 | 0,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0012442 | 205,76 | 0,26 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0200 | 7,59 | 0,15 |
| 04174 /ORSE | Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,002009 | 10,80 | 0,02 |
| 04503 /SINAPI | Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 2,7220 | 5,74 | 15,62 |
| 05064 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0220 | 19,33 | 0,43 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0016072 | 18,80 | 0,03 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000068 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,000034 | 13,52 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000018 | 327,80 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,0028126 | 10,22 | 0,03 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0028126 | 11,26 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0073434 | 12,90 | 0,09 |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 0,0500 | 42,92 | 2,15 |
| 43132 /SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,1600 | 25,90 | 4,14 |
| 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 | 25,90 | 3,89 |
| 39134 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo barra dupla, em plastico, comprimento 420* mm para ferragens de laje e fundo de vigas | un | 3,2000 | 0,35 | 1,12 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm | un | 3,2000 | 0,22 | 0,70 |
| 05063 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1600 | 19,70 | 3,17 |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE - orçamento de Obras de Serviço | | | | | |

[Handwritten signature]
 Eng. CIVIL
 CREA: 030591817

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 09720/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0024478 | 16,77 | 0,04 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0281497 | 11,61 | 0,33 |
| 06193/SINAPI | Tabua nao apareinhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,3069 | 20,91 | 6,40 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018663 | 18,56 | 0,03 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006221 | 31,50 | 0,02 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,050755 | 165,00 | 8,08 |
| 10586/ORSE | Torquesa | un | 0,0001298 | 36,90 | 0,00 |
| 10585/ORSE | Arco de serra | un | 0,0001298 | 21,50 | 0,00 |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002702 | 22,89 | 0,01 |
| 10578/ORSE | Formão grande | un | 0,0002702 | 15,25 | 0,00 |
| 10577/ORSE | serrote 40cm | un | 0,0001351 | 29,90 | 0,00 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,050755 | 4,90 | 0,27 |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0183585 | 175,15 | 3,22 |
| 00634/ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-bi fck=15mpa | m3 | 0,0500 | 375,00 | 18,75 |
| 00630/ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5840 | 43,80 | 25,58 |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,2459302 | 14,00 | 17,44 |
| 00081/ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5mm | kg | 8,0000 | 9,68 | 77,44 |
| 11244/ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002702 | 37,90 | 0,01 |
| 10282/ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0008036 | 40,80 | 0,03 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,9789733 | 4,50 | 4,41 |
| 10788/ORSE | ra quadrada | un | 0,0012442 | 36,90 | 0,05 |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0004018 | 27,50 | 0,01 |
| 10790/ORSE | Prumo de face | un | 0,0004018 | 22,98 | 0,01 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0096561 | 6,35 | 0,06 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120mi | un | 0,0226302 | 35,90 | 0,79 |
| 01569/ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 3,0670 | 9,89 | 30,33 |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 6,2210 | 5,92 | 78,05 |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 4,0180 | 7,80 | 66,42 |
| 02379/SINAPI | Armador (horista) | h | 0,6190 | 7,80 | 18,73 |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,3510 | 7,80 | 22,33 |

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

Página 109

Ref:RelacaoComposicoesEmpreForm

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm | UNID | | | |
|----------------------|--|----------|----------------|-----------------|-------------|
| 09720/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,2459302 | 5,00 | 6,23 |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,050755 | 12,54 | 0,69 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | SERV. TERCEIRO | BDI (21,5300 %) | PREÇO TOTAL |
| 0,10 | ENC. (111,9300%) | 93,76 | 8,39 | 88,66 | 500,46 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| O 00096/ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 0,0500 | 375,00 | 18,75 |
| O 00115/ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive aparelhagem e BDI 00,00000 | m2 | 0,5840 | 43,80 | 25,58 |
| O 00140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura | kg | 8,0000 | 9,68 | 77,44 |
| O 10599/ORSE | Encargos Complementares - servente | h | 6,2210 | 5,92 | 78,05 |
| O 10580/ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 4,0180 | 7,80 | 66,42 |
| P 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 4,0000 | 7,80 | 66,42 |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,92 | 78,05 |

| CÓDIGO | Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 02281/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 12,90 | 0,00 |
| 03767/SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,85 | 0,43 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 35,90 | 0,02 |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 |
| 11250/ORSE | Rolo 13 de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 |
| 11251/ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,90 | 0,02 |
| 11252/ORSE | Encada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 298,00 | 0,01 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00002 | 205,76 | 0,00 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,00125 | 4,90 | 0,01 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00028 | 11,61 | 0,01 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 61,92 | 0,01 |

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

Página 110

Ref:RelacaoComposicoesEmpreForm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eliezer Cristóvão Reis
Eng. Civil
CREA: 0506848159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 02281/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,06066 | 16,77 | 1,02 |
| 04725/ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 1F,50 | 0,00 |
| 04174/ORSE | Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:43, Atlas ou similar | un | 0,00001 | 10,00 | 0,00 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,02249 | 4,50 | 0,10 |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 3,43 |
| 01333/ORSE | Líquido selador para parede | l | 0,1300 | 8,10 | 1,05 |
| 10583/ORSE | Trincha 3" | un | 0,00009 | 11,98 | 0,01 |
| 01651/ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00024 | 6,35 | 0,00 |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 175,15 | 0,08 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 31,50 | 0,00 |
| 10492/ORSE | Cesta basica | un | 0,00100 | 60,00 | 0,22 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93) | | | | |
| 04783/SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 7,90 | 1,52 |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | 5,92 | 1,25 |
| | SERVICOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cs | 0,00012 | 300,00 | 0,04 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00100 | 12,94 | 0,02 |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 2,15 | | |
| | MATERIAL | | 2,41 | | |
| | CUSTO TOTAL | | | 7,18 | |
| | PREÇO TOTAL | | | | 49,73 |
| COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 01333/ORSE | Líquido selador para parede | l | 0,1300 | | |
| M 03767/SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | | |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 | | |
| O 10553/ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,2000 | | |
| P 04783/SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | | |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 111

Rel:RelacaoComposicoesEmpForm

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 12235/ORSE | ores | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador | un | 0,0000305 | 24.004,06 | 0,07 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10700/ORSE | Fô quadrada | un | 0,00021 | 30,00 | 0,01 |
| 10789/ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00016 | 16,50 | 0,00 |
| 10790/ORSE | Prumo de face | un | 0,00008 | 22,90 | 0,00 |
| 11240/ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00064 | 46,30 | 0,03 |
| 43467/SINAPI | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | n | 0,00836 | 0,59 | 0,00 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00936 | 35,90 | 0,34 |
| 10550/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0234 | 1,10 | 0,01 |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00064 | 22,99 | 0,01 |
| 10282/ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00016 | 40,80 | 0,01 |
| 06925/ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão D IN, Tigre ou similar | un | 1,0000 | 273,00 | 273,00 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00012 | 31,50 | 0,00 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00036 | 18,50 | 0,01 |
| 37570/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,04323 | 4,66 | 0,20 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,01196 | 11,61 | 0,14 |
| 12891/SINAPI | Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00304 | 61,72 | 0,19 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00104 | 16,77 | 0,02 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00024 | 205,76 | 0,05 |
| 37271/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,04323 | 0,75 | 0,03 |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,04323 | 1,25 | 0,05 |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,04323 | 0,06 | 0,00 |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,03487 | 0,01 | 0,00 |
| 43491/SINAPI | Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,00836 | 1,25 | 0,01 |
| 11241/ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,00064 | 155,00 | 0,10 |
| 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,49479 | 0,80 | 1,20 |
| 01376/SINAPI | Fô hidratada c/3 para argamassas | kg | 1,99309 | 1,00 | 1,99 |
| 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,01331 | 60,00 | 0,80 |
| 11265/ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00002 | 20,00 | 0,01 |
| 11264/ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00016 | 13,52 | 0,00 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 112

Rel:RelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signatures and stamps]
 Eng. Civil
 CREA: 06000401

| CÓDIGO | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 12235/ORSE | ores | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNID | CUSTO TOTAL | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00098 | 327,80 | 0,03 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00056 | 11,26 | 0,01 | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00008 | 27,50 | 0,00 | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00032 | 37,00 | 0,01 | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,03487 | 0,82 | 0,03 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00078 | 175,15 | 1,37 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,52936 | 14,00 | 7,41 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00032 | 18,80 | 0,01 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00004 | 10,80 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,37452 | 4,50 | 1,69 | | | | |
| 01001 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00010 | 0,50 | 0,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93h) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0853037 | 5,92 | 15,16 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,8000 | 7,80 | 13,22 | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 3,2000 | 7,80 | 52,90 | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionária / misturador | h | 0,3514861 | 7,08 | 0,53 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda | kwh | 0,02001 | 0,02 | 0,02 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00208 | 300,00 | 0,62 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,52936 | 5,00 | 2,65 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 38,60 | MATERIAL | 292,86 | CUSTO TOTAL | 378,32 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.(111,93004) | 43,21 | SERV. TERCEIRO | 3,58 | BDI (21,5300 %) | 81,45 | | 459,77 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|--|----|--------|
| M 06925 /ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou simil | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,2000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,9000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 3,2000 |
| O 07296 /SINAPI | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média umida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari | m3 | 0,0110 |

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

| CÓDIGO | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 12235/ORSE | ores | un | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 3,2000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,8000 |

| CÓDIGO | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco | UNID | | | |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 01703 /ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNID | CUSTO TOTAL |
| 10599 /ORSE | Protetor solar ipa 50 com 120ml | un | 0,0003 | 50,90 | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00005 | 34,76 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,35 | 0,01 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 60,00 | 0,01 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 43,50 | 0,01 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00035 | 22,80 | 0,01 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00055 | 25,00 | 0,01 |
| 19840 /SINAPI | Luva rasca de couro, cabo curo (couro 77 cm) | par | 0,00023 | 11,61 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,30 | 0,74 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,07201 | 1,50 | 0,38 |
| 01907 /ORSE | Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento aluminio, marca Akros ou simil | un | 1,0000 | 19,08 | 19,08 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 31,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 12893 /SINAPI | Bota para obra em couro com forro de poliéster, com cano (arvorel ou simil) | un | 0,0003 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança com frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0001 | 12,50 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93h) | | | | |

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

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eliezer Cristóvão
Eng. Civil
CREA: 030602-0

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|----------------|--------|-----------------|-------------|
| 01703/ORSE | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,5000 | 7,80 | 3,90 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 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 | 6,86 | MATERIAL | 22,12 | CUSTO TOTAL | 37,35 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300 %) | 8,04 |
| | | | | | 45,39 |
| COMPOSIÇÃO SIMPLÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 | | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,5000 | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,5000 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 12214 /ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n. novacor, 02 demãos | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0001023 | 512,00 | 0,01 |
| 02463 /ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 12,59 | 58,43 |
| 02490 /ORSE | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | h | 0,0000 | 6,12 | 21,35 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001023 | 246,00 | 0,60 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10583 /ORSE | Arco de serra | un | 0,00100 | 11,50 | 0,01 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0001023 | 21,50 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de ferda chata 30 cm | un | 0,0002046 | 22,80 | 0,00 |
| 01375 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8,08544 | 0,80 | 6,47 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|------------|------------|-------------|
| 12214 /ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n. novacor, 02 demãos | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00102048 | 205,76 | 0,21 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0050578 | 117,64 | 0,60 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, dedo curto (punho 7" cm) | par | 0,01621539 | 11,91 | 0,19 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00562599 | 61,92 | 0,35 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0141003 | 16,77 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00423009 | 12,90 | 0,05 |
| 34493 /SINAPI | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, siump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 0,2600 | 429,26 | 111,61 |
| 04720 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00691102 | 14,40 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1770872 | 14,00 | 16,05 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00562599 | 6,35 | 0,04 |
| 02229 /ORSE | Tinta novacor piso ou similar | l | 0,0864 | 9,34 | 0,81 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,60752101 | 4,50 | 2,73 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00089715 | 10,80 | 0,01 |
| 10578 /ORSE | Formão granje | un | 0,0002046 | 15,15 | 0,30 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0000096 | 18,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0153072 | 18,50 | 0,03 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,00051024 | 31,50 | 0,02 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00031086 | 40,80 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta basica | un | 0,0142504 | 165,00 | 2,35 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001023 | 29,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,1269032 | 35,90 | 0,46 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00108801 | 11,26 | 0,01 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,00108 | 26,90 | 0,03 |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,000552 | 17,50 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0015543 | 327,80 | 0,05 |
| 11248 /ORSE | Escada marmora de bambu | un | 0,00108801 | 10,20 | 0,01 |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000024 | 298,00 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0015543 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0015543 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de boia de madeira | un | 0,00031086 | 16,50 | 0,01 |

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 Elyzer Oliveira Reis
 CREA: 0506848159

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|-----------------------|---|-------------------------------|
| 12214/ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desempenada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un ,00102048 36,90 0,04 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un ,00031086 13,52 0,00 |
| 10096 /ORSE | Protetor auricular | un ,00142251 4,90 0,16 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 0,002376 60,00 0,14 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un ,00062172 20,00 0,01 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 0,0220946 70,00 1,55 |
| 00366 /SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 6,4800 36,00 24,00 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 5,102404 5,92 66,02 |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h 0,2400 7,80 3,97 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 1,554312 7,80 25,69 |
| 00278 /SINAPI | Armador (horista) | h 0,051156 7,80 0,85 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h 0,102312 7,80 1,69 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un ,71770572 5,00 3,59 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un ,03172581 12,54 0,40 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | un ,00282006 300,00 0,85 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 45,70 |
| 79,74 | ENC. (111,93008) | 50,82 |
| SERV. TERCEIRO | MATERIAL | 173,74 |
| 4,84 | CUSTO TOTAL | 300,54 |
| BDI (21,5300 %) | PREÇO UNIT | 438,16 |
| 77,62 | PREÇO TOTAL | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| 0 00077 /ORSE | Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 0,4000 |
| 0 00098 /ORSE | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 0,2600 |
| 0 02323 /ORSE | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - P | m2 1,2000 |
| 0 02497 /ORSE | Escavação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 0,4000 |
| 0 02626 /ORSE | Demolição e remoção de meio-fio | m 2,2000 |
| 0 03644 /ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual | m2 2,6400 |
| 0 03627 /ORSE | Demolição de concreto com martelo e compressor | m3 0,1000 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 117

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreend

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|----------------------|--|-------------------------------|
| 96995/SINAPI | Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h 2,3986 1,25 3,00 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 2,3986 4,66 11,18 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 2,3986 0,06 0,14 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 2,3986 1,05 2,52 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 2,3986 0,78 1,87 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h ,44748346 5,92 30,71 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 14,49 |
| 0,00 | ENC. (111,93008) | 16,22 |
| SERV. TERCEIRO | MATERIAL | 20,13 |
| 10,95 | CUSTO TOTAL | 50,84 |
| BDI (21,5300 %) | PREÇO UNIT | 61,79 |
| 10,95 | PREÇO TOTAL | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| 0 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h 2,3986 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|----------------------|---|-------------------------------|
| 01908/ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 = 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,000768 12,90 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un 0,000256 16,77 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par 0,001024 61,92 0,06 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un 0,000136 205,76 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,002944 11,61 0,03 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un 0,000068 31,50 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de boia de madeira | un 0,000012 16,50 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un 0,000136 36,90 0,01 |
| 10789 /ORSE | Bombona platic fca 30 com 1,00ml | un 0,002304 35,90 0,08 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un 0,00576 4,90 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un 0,00576 185,00 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un 0,000012 40,80 0,00 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 118

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreend

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. CIVIL
CPRA: 0000000157

| CÓDIGO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|------------------|------------|-----------------|-------|
| 01908/ORSE | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 22,98 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,86 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00003 | 10,80 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,50 | 0,46 | |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,001024 | 6,35 | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00132 | 175,15 | 0,23 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 14,50 | 1,82 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 27,50 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,26 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada cm-1 para argamassas | kg | 3,0440 | 1,00 | 3,04 | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,02432 | 70,00 | 1,70 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 20,00 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,50 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,80 | 0,02 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6800 | 5,92 | 8,53 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 0,00 | 0,00 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000512 | 300,00 | 0,15 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00576 | 12,54 | 0,07 | |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | 8,71 | MATERIAL | 12,10 | CUSTO TOTAL | 31,42 |
| | EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,74 | SERV. TERCEIRO | 0,87 |
| | | | | | BDI (21,5300 %) | 6,76 |
| | | | | | | 38,18 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | |
| 0 03593 /ORSE | argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 pedreiros de | m3 | | 0,0200 | | |
| 0 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | 0,6800 | | |
| 0 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | | 0,6000 | | |
| P 04750 /SINAPI | pedreiro (horista) | h | | 0,6000 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | 0,6800 | | |

| CÓDIGO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | UNID |
|----------------------|---|------|
| 01908/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| CÓDIGO | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | UNID |
|------------|--|------|
| 03315/ORSE | | m2 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00014 | 40,85 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000152 | 36,80 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00657 | 4,90 | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00657 | 165,00 | 1,08 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,148628 | 14,00 | 2,08 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00219 | 175,15 | 0,38 |
| 04728 /ORSE | Talhaueira chata 10" | un | 0,000228 | 18,58 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00045 | 11,26 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00007 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00007 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de boita de madeira | un | 0,00014 | 16,50 | 0,00 |
| 04725 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000076 | 31,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,001168 | 6,35 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000035 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00028 | 18,86 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002628 | 35,90 | 0,09 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000876 | 12,99 | 0,01 |
| 12802 /SINAPI | Luva raspa de couro, cabo curto (punho 17 cm) | par | 0,003348 | 11,41 | 0,04 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera | un | 0,000152 | 205,76 | 3,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000292 | 16,77 | 0,00 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 2,2200 | 0,80 | 1,78 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg | 2,2200 | 1,00 | 2,22 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001168 | 61,92 | 0,07 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00028 | 20,00 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00007 | 327,80 | 0,02 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,01624 | 70,00 | 1,28 |

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. CIVIL
 CREA: 05066848155

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|-----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 03315/ORSE | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,00049 | 10,22 | 0,01 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7000 | 7,80 | 11,57 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7600 | 5,92 | 3,54 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ca | 0,000584 | 300,00 | 0,18 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00657 | 12,54 | 0,08 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,148628 | 5,00 | 0,74 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,96 | MATERIAL | 9,71 | CUSTO TOTAL | 31,82 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 11,15 | SERV. TERCEIRO | 1,00 | BDI (21,5300 %) | 6,85 | 38,67 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|------|-----|------------|-------------|
| 03309 /ORSE | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pásioias de | m3 | | | 0,0150 |
| 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | 0,7000 |
| 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | | | 0,7000 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | | | 0,7000 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | | 0,7000 |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 121
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 94490/SINAPI | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021 | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 38383 /SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | h | 0,0080 | 2,38 | 0,02 | | | |
| 02696 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,0807376 | 7,80 | 1,34 | | | |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,0807376 | 5,92 | 1,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,11 | MATERIAL | 31,68 | CUSTO TOTAL | 34,02 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,24 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 7,33 | 41,36 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|------|-----|------------|-------------|
| 11675 /SINAPI | Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido | un | | | 1,0000 |
| 20083 /SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | | | 0,0095 |
| 38383 /SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | | | 0,0080 |
| 08248 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | | | 0,0795 |
| 08247 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | | | 0,0795 |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 122
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. Civil
 CREA: 0506848159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 94492/SINAPI | | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00246/SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 1,1525782 | 5,92 | 1,45 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 1,58 | MATERIAL | 44,50 | CUSTO TOTAL | 47,86 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,78 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 10,30 | 58,16 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 11677/SINAPI | Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido | un | 1,0000 | | | | | |
| M 20080/SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 0,0114 | | | | | |
| M 20083/SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0100 | | | | | |
| M 38383/SINAPI | Lixa d'agua em folha, grau 100 | un | 0,0114 | | | | | |
| O 89248/SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1133 | | | | | |
| O 88267/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1133 | | | | | |

| CÓDIGO | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | UNID | | | |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 02180/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,00405 | 165,00 | 0,67 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,00405 | 4,90 | 0,02 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 31,50 | 0,00 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00162 | 35,90 | 0,06 |
| 10738/ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 11246/ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 |
| 10790/ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 22,98 | 0,00 |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 27,50 | 0,00 |
| 11245/ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,26 | 0,00 |
| 11247/ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 327,90 | 0,01 |
| 11264/ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00008 | 13,52 | 0,00 |

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

Página 123

RepRelacaoComposicoesEmpForn

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 02180/ORSE | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11265/ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00016 | 20,00 | 0,00 | | | |
| 10789/ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 16,50 | 0,00 | | | |
| 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 7,5000 | 0,80 | 6,00 | | | |
| 04174/ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,07321 | 4,50 | 0,33 | | | |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00072 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00135 | 175,15 | 0,24 | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,09162 | 14,00 | 1,28 | | | |
| 04722/ORSE | Colar de pedreiro | un | 0,00016 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 | | | |
| 12893/SINAPI | Capacete de segurança com frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B) | un | 0,00004 | 24,90 | 0,00 | | | |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00018 | 16,77 | 0,00 | | | |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00072 | 61,92 | 0,04 | | | |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,00207 | 11,61 | 0,02 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,92 | 6,27 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00405 | 12,54 | 0,05 | | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00036 | 300,00 | 0,11 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 6,08 | MATERIAL | 10,32 | CUSTO TOTAL | 23,82 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,80 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI (21,5300 %) | 5,13 | 28,95 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 01908/ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotelas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec | m3 | 0,0250 | | | | | |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 | | | | | |
| O 10550/ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,4000 | | | | | |
| P 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | | | | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | | | | | |

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

Página 124

RepRelacaoComposicoesEmpForn

Handwritten signature and notes on the right margin.

Eliezer Crispim Eng. Civil
CREA: 05068408159

| CÓDIGO | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | UNID | | | | | |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|------|-------|
| 00031/ORSE | | m2 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000002 | 246,00 | 0,00 | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000016 | 37,90 | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,009584 | 14,00 | 1,25 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000016 | 36,90 | 0,01 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000528 | 12,90 | 0,01 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000176 | 16,77 | 0,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000696 | 61,92 | 0,04 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002024 | 11,61 | 0,02 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000016 | 205,76 | 0,03 | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000016 | 15,15 | 0,00 | | |
| 00541 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00192 | 175,15 | 0,33 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001584 | 35,90 | 0,06 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00396 | 4,90 | 0,02 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000696 | 6,35 | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,000512 | 4,50 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00024 | 18,58 | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00008 | 21,50 | 0,00 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000016 | 22,89 | 0,00 | | |
| 10577 /ORSE | Serrrote 40cm MÃO-DE-OBRA (111,93h) | un | 0,000008 | 29,90 | 0,00 | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,0800 | 7,80 | 1,32 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,8000 | 5,92 | 10,04 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,009584 | 5,00 | 0,45 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00396 | 12,54 | 0,05 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000352 | 300,00 | 0,11 | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,9300%) | 6,00 | SERV. TERCEIRO | 0,61 | BDI (21,5300 %) | 3,15 | 17,80 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 125

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

| CÓDIGO | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 00031/ORSE | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| C 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,0800 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,0800 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,8000 |

| CÓDIGO | Remoção de madeiramento, exclusive peças principais | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00031/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000015 | 246,00 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00013 | 16,77 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000505 | 6,35 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,002925 | 4,90 | 0,01 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00008 | 22,89 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000505 | 61,92 | 0,03 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,006617 | 14,00 | 0,93 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000003 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrrote 40cm | un | 0,000015 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,002925 | 165,00 | 0,48 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,00666 | 4,50 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00003 | 37,90 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 00541 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000075 | 175,15 | 0,13 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00117 | 35,90 | 0,04 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 126

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

Handwritten signature and notes on the right margin.

Eliezer Orestes Reis
Eng. CIVIL
CREA : 050584621

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Obj. Empreendimento : 00022

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

| CÓDIGO | Remoção de madeiramento, exclusive peças principais | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-------|
| 04876/ORSE | | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00039 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,92 | 6,27 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,1500 | 7,90 | 2,48 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ca | 0,00026 | 300,00 | 0,08 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,002925 | 12,54 | 0,04 | | | | |
| 10751 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06617 | 5,00 | 0,33 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,13 | MATERIAL | 1,97 | CUSTO TOTAL | 11,18 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,01 | ENC. (111,93004) | 4,62 | SERV. TERCEIRO | 0,45 | BDI (21,5300 %) | 2,41 | | 15,59 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 | | | | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,1500 | | | | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,1500 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 09744/ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,00004 | 518,00 | 0,02 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00004 | 246,00 | 0,01 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00008 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrrote 40cm | un | 0,00004 | 29,90 | 0,06 |
| 10492 /ORSE | Uesta básica | un | 0,00027 | 160,00 | 0,43 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,09 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 127
 Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForm

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Obj. Empreendimento : 00022

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

| CÓDIGO | Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados | UNID | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------------|------------|----------------|------|-----------------|------|--|-------|
| 09744/ORSE | | m | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 6,98 | 0,00 | | | | | |
| 00108 /ORSE | Almooço (participação do empregador) | un | 0,00168 | 14,00 | 0,03 | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00044 | 61,92 | 0,03 | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 265,76 | 0,01 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | 0,04 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,90 | 0,00 | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,77 | 0,00 | | | | | |
| 10788 /ORSE | Ma quozrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,61 | 0,02 | | | | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,00004 | 518,00 | 0,00 | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00027 | 4,90 | 0,01 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93) | | | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,92 | 2,51 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10751 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00027 | 12,54 | 0,00 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ca | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,03 | ENC. (111,93004) | 4,62 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 2,44 | | 13,78 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 | | | | | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,4000 | | | | | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,4000 | | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | | | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 128
 Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForm

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng.º Civil
 CREA: 050068491

| CÓDIGO | Remoção de pia | UNID | | | |
|-----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 09602/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00006 | 20,00 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00023 | 16,77 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar ips 30 com lzumi | un | 0,00207 | 35,90 | 0,07 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00069 | 12,90 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00092 | 61,92 | 0,06 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00093 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 31,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00003 | 46,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00015 | 165,00 | 0,25 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,005175 | 4,90 | 0,03 |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,00003 | 13,34 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00003 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00015 | 22,96 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00015 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000105 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000105 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000015 | 327,90 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | par | 0,002645 | 11,61 | 0,03 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00006 | 18,80 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | vale transporte | un | 0,10391 | 4,50 | 0,47 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000075 | 10,80 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001725 | 175,15 | 0,30 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00092 | 6,35 | 0,01 |
| 04750 /SINAPI | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 7,80 | 2,48 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,92 | 12,55 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,11707 | 5,00 | 0,59 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/emissionais (checkup) | ex | 0,00000 | 300,00 | 0,14 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,005175 | 12,54 | 0,06 |

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

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Remoção de pia | UNID | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| 09602/ORSE | | m2 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 7,09 | MATERIAL | 3,53 | CUSTO TOTAL | 19,35 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 7,94 | SERV. TERCEIRO | 0,79 | BDI (21,5300 %) | 23,52 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1500 | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | | | | |

| CÓDIGO | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 06009/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000006 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000006 | 118,00 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrate 40cm | un | 0,000006 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00297 | 165,00 | 0,49 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,00000 | 31,50 | 0,00 |
| 10576 /ORSE | Formão grande | un | 0,00012 | 15,15 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Chave de fenda | un | 0,00002 | 30,70 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00012 | 22,89 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00297 | 4,90 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml | un | 0,00188 | 35,90 | 0,04 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00012 | 37,90 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000396 | 12,90 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000132 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00052 | 61,92 | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | par | 0,001518 | 11,61 | 0,02 |
| 04722 /ORSE | Vale transporte | un | 0,00294 | 4,50 | 0,77 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00018 | 18,58 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000022 | 6,35 | 0,00 |

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

[Handwritten signature]
Eliezer Cristim Reis
Eng. Civil
CREA: 0506048159

| CÓDIGO | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|----------------|-------|-------------|-------|
| 00009/ORSE | | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00039 | 175,15 | 0,17 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00012 | 205,76 | 0,02 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,0600 | 7,80 | 0,99 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 5,92 | 7,53 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,067188 | 5,00 | 0,34 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00227 | 12,54 | 0,24 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | un | 0,000264 | 300,00 | 0,08 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,02 | MATERIAL | 7,00 | CUSTO TOTAL | 11,02 | PREÇO TOTAL | 13,34 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,50 | SERV. TERCEIRO | 0,46 | BDI (21,5300%) | 2,36 | 13,34 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 | | | | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,0600 | | | | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,0600 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado | UNID | | | |
|---|---|------------|---------|------------------------------|-------------|
| 09910/ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0001 | 518,00 | 0,05 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 36,90 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm) | par | 0,00368 | 11,61 | 0,04 |
| 00150 /ORSE | Almoço (participação do empregador) | un | 0,10000 | 14,00 | 0,20 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0024 | 175,15 | 0,42 |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | Página 131 | | RptRelacaoComposicoesEmpForm | |

| CÓDIGO | Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|----------------|-------|-------------|-------|
| 09910/ORSE | | m | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | un | 0,00118 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00288 | 35,90 | 0,10 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Vasquete de segurança dos frontais com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00096 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 37,90 | 0,01 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00012 | 205,76 | 0,02 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,12186 | 4,50 | 0,55 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00018 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00118 | 61,92 | 0,07 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00032 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrador | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0072 | 165,00 | 1,19 | | | | |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,00006 | 31,95 | 0,00 | | | | |
| MÃO DE OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 5,92 | 7,53 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,0000 | 7,80 | 16,53 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,16288 | 5,00 | 0,81 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00227 | 12,54 | 0,24 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | un | 0,00064 | 300,00 | 0,19 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,35 | MATERIAL | 4,75 | CUSTO TOTAL | 29,97 | PREÇO TOTAL | 36,42 |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,9300%) | 12,71 | SERV. TERCEIRO | 1,09 | BDI (21,5300%) | 6,45 | 36,42 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 | | | | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,0000 | | | | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,0000 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | | | | | | |

Handwritten signature and notes on the right margin.

Eliezer Gabriel Barreto
Eng. Civil
CREA: 050524315

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019 | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------------|------------|----------------|------|-----------------|------|-------|
| 100330/SINAPI | | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 36487/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | un | 0,0000168 | 5.031,78 | 0,01 | | | | |
| 43491/SINAPI | Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2850 | 1,25 | 0,36 | | | | |
| 43488/SINAPI | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0177 | 0,82 | 0,01 | | | | |
| 43483/SINAPI | Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1830 | 1,34 | 0,25 | | | | |
| 43467/SINAPI | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2850 | 0,59 | 0,17 | | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0177 | 0,01 | 0,00 | | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4857 | 0,06 | 0,03 | | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4857 | 4,66 | 2,26 | | | | |
| 07173/SINAPI | Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 5 mil 0* cm, rendimento cobertura de *26* telhas/m2 | m | 0,0055 | 873,00 | 4,80 | | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4857 | 0,79 | 0,38 | | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4857 | 1,05 | 0,51 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 12869/SINAPI | Telhador (horista) | h | 1,8502764 | 7,90 | 3,06 | | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,2908083 | 5,92 | 3,65 | | | | |
| 04253/SINAPI | Operador de guincho ou guinchoiro | h | 0,1797841 | 9,26 | 0,35 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,005772 | 0,82 | 0,00 | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,01 | ENC. (111,9300%) | 3,73 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 3,43 | 19,36 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|---|-----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 07173/SINAPI | Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento | m | 0,0055 |
| O 88316/SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 5,2850 |
| O 88323/SINAPI | Telhadista com encargos complementares | h | 0,1830 |
| O 93281/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | chp | 0,0074 |
| O 93282/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | chi | 0,0083 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 133

RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signature]

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 100395/SINAPI | | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 36487/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | un | 0,0000076 | 5.031,78 | 0,00 | | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6592 | 1,05 | 0,69 | | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6592 | 0,79 | 0,51 | | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6592 | 0,06 | 0,04 | | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6592 | 4,66 | 3,07 | | | | |
| 04430/SINAPI | Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta | m | 0,4720 | 14,80 | 6,99 | | | | |
| 39027/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 0,0500 | 19,31 | 0,97 | | | | |
| 43459/SINAPI | Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,6510 | 0,49 | 0,32 | | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0082 | 0,01 | 0,00 | | | | |
| 43483/SINAPI | Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,6510 | 1,34 | 0,87 | | | | |
| 43488/SINAPI | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0082 | 0,82 | 0,01 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 3,9351012 | 7,80 | 6,50 | | | | |
| 04253/SINAPI | Operador de guincho ou guinchoiro | h | 0,0832898 | 9,26 | 0,16 | | | | |
| 06117/SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 2,26571516 | 5,92 | 3,33 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,002652 | 0,82 | 0,00 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,72 | MATERIAL | 13,47 | CUSTO TOTAL | 23,46 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 5,27 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 5,05 | 28,51 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|--|-----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 04430/SINAPI | Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta | m | 0,4720 |
| M 39027/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 0,0500 |
| O 88239/SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h | 0,2620 |
| O 88262/SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,3930 |
| O 93201/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | chp | 0,0001 |
| O 93282/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | chi | 0,0048 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 134

RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CREA: 050684815

| CÓDIGO | Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 100394/SINAPI | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36487/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | un | 0,0000433 | 5.031,78 | 0,02 | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4570 | 1,05 | 0,48 | | | |
| 04408/SINAPI | Ripa não aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da região - bruta | m | 2,5880 | 2,82 | 7,30 | | | |
| 20247/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,0300 | 21,40 | 0,64 | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4570 | 4,66 | 2,13 | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4570 | 0,78 | 0,36 | | | |
| 43488/SINAPI | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0450 | 0,82 | 0,04 | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4570 | 0,06 | 0,03 | | | |
| 43459/SINAPI | Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4120 | 0,49 | 0,20 | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0450 | 0,01 | 0,00 | | | |
| 43483/SINAPI | Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4120 | 1,34 | 0,55 | | | |
| 06117/SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 2,3528976 | 5,92 | 2,95 | | | |
| 04253/SINAPI | Operador de guincho ou quinceiro | h | 0,4570784 | 9,25 | 0,90 | | | |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,1819944 | 7,80 | 3,01 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | UN | QTD | CUSTO TOTAL | | | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda | kwh | 0,014742 | 0,52 | 0,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 3,23 | MATERIAL | 11,73 | CUSTO TOTAL | 18,62 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,02 | ENC. (111,9300%) | 3,63 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI (21,5300 %) | 4,01 | 22,63 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | CUSTO TOTAL | | | |
| M 04408/SINAPI | Ripa não aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da região - bruta | m | | | 2,5880 | | | |
| M 20247/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | | | 0,0300 | | | |
| O 89239/SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h | | | 0,2320 | | | |
| O 88262/SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | | | 0,1800 | | | |
| O 36487/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diário af_03/2016 | chi | | | 0,0281 | | | |
| O 93282/SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diário af_03/2016 | chi | | | 0,0281 | | | |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 135

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 93391/SINAPI | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3900 | 0,26 | 0,10 | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3900 | 4,04 | 1,58 | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3900 | 1,05 | 0,41 | | | |
| 43467/SINAPI | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3900 | 0,78 | 0,30 | | | |
| 43489/SINAPI | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1500 | 0,59 | 0,09 | | | |
| 43491/SINAPI | Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2400 | 1,17 | 0,28 | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3900 | 1,25 | 0,49 | | | |
| 34157/SINAPI | Rejunte cimentício, qualquer cor | kg | 0,2400 | 4,46 | 1,07 | | | |
| 01481/SINAPI | Argamassa corante ac 1 para cerâmicas | kg | 4,8600 | 0,76 | 3,69 | | | |
| 01297/SINAPI | Piso em cerâmica esmaltada, comercial (padrão popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x20 cm2 | m2 | 1,0600 | 26,39 | 27,96 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | UN | QTD | CUSTO TOTAL | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,153057 | 5,92 | 1,92 | | | |
| 04760/SINAPI | Azulejista ou ladrilhista (horista) | h | 0,244032 | 7,80 | 4,02 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 2,81 | MATERIAL | 36,03 | CUSTO TOTAL | 41,97 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 3,13 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 9,04 | 51,01 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | CUSTO TOTAL | | | |
| M 01297/SINAPI | Piso em cerâmica esmaltada, comercial (padrão popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x20 cm2 | m2 | | | 1,0600 | | | |
| M 01481/SINAPI | Argamassa corante ac 1 para cerâmicas | kg | | | 4,8600 | | | |
| M 34157/SINAPI | Rejunte cimentício, qualquer cor | kg | | | 0,2400 | | | |
| O 88256/SINAPI | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares | h | | | 0,2400 | | | |
| O 85316/SINAPI | Servente com encargos complementares | h | | | 0,1500 | | | |

| CÓDIGO | Revisão de esquadria de ferro | UNID | | | |
|----------------------|-------------------------------|------|----------|------------|-------------|
| 01859/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,075798 | 4,50 | 0,34 |
| 10788/ORSE | P4 quadrada | un | 0,000036 | 36,90 | 0,00 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 136

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA: 0306848150

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Ord. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Revisão de esquadria de ferro | | | UNID | | | | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 01859/ORSE | | | | m2 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000864 | 61,92 | 0,05 | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000036 | 205,76 | 0,01 | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B) | un | 0,000648 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 00148 / ORSE | Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m | un | 0,5000 | 233,00 | 116,50 | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,103944 | 14,00 | 1,54 | | | | |
| 00580 / ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2) | m2 | 0,1800 | 71,90 | 12,94 | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00162 | 175,15 | 0,28 | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000864 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000216 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000054 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 10579 / ORSE | Protetor solar tipo 30 com 120cm | un | 0,001749 | 30,30 | 0,01 | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00486 | 4,90 | 0,02 | | | | |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,00018 | 36,90 | 0,01 | | | | |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,00018 | 21,50 | 0,00 | | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000018 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Basica | un | 0,00486 | 165,00 | 0,80 | | | | |
| 00111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1800 | 5,02 | 0,04 | | | | |
| 06110 / SINAPI | Serralheiro (horista) | h | 0,9000 | 16,80 | 14,88 | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,103944 | 5,00 | 0,55 | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000432 | 305,00 | 0,13 | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00486 | 12,54 | 0,06 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,09 | MATERIAL | 132,61 | CUSTO TOTAL | 150,49 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,05 | SERV. TERCEIRO | 0,74 | BDI (21,5300 %) | 32,40 | 182,89 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | Descrição do Material/Equipamento | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| M 00148 / ORSE | Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m | un | 0,5000 | 0,5000 | 0,5000 | | | | |
| M 00580 / ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2) | m2 | 0,1800 | 0,1800 | 0,1800 | | | | |
| O 10517 / ORSE | Exames Complementares - Servente | h | 0,1800 | 0,1800 | 0,1800 | | | | |
| O 10594 / ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | h | 0,9000 | 0,9000 | 0,9000 | | | | |

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 137

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForn

[Handwritten signature]

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Ord. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Revisão de esquadria de ferro | UNID |
|----------------------|-------------------------------|----------|
| 01859/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 06110 / SINAPI | Serralheiro (horista) | h 0,9000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,1800 |

| CÓDIGO | Revisão de esquadria de madeira | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 01797/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00009 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 / ORSE | Cabo circular elástico cortador | un | 0,00009 | 518,00 | 0,05 |
| MATERIAL | | | | | |
| 00487 / ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, 1-14cm, completo, c/02 joços de alisar | m | 0,3000 | 45,35 | 40,82 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,103944 | 14,00 | 1,54 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000018 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000054 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,075739 | 4,50 | 0,34 |
| 01690 / ORSE | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) | un | 1,0800 | 4,40 | 4,75 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000774 | 6,35 | 0,00 |
| 01560 / ORSE | Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m) | m | 0,1800 | 21,66 | 3,90 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00162 | 175,15 | 0,28 |
| 00843 / ORSE | Dobradilha aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar) | un | 0,2400 | 13,06 | 7,05 |
| 10579 / ORSE | Serradeira 10cm | un | 0,00002 | 22,00 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B) | un | 0,000648 | 12,90 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00018 | 22,89 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000216 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000774 | 61,92 | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002484 | 11,61 | 0,03 |
| 10579 / ORSE | Protetor solar tipo 30 com 120cm | un | 0,001749 | 30,30 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00018 | 18,15 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000036 | 205,76 | 0,01 |
| 13330 / ORSE | Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.40i E, cromada, ou similar | un | 0,1800 | 96,75 | 17,42 |

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

Página 138

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForn

[Handwritten signature]
Eliezer Domingos
Eng. Civil
CREA: 03055-00000

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Revisão de esquadria de madeira | | | | | UNID |
|-----------------------------|--|----|--------------|--------------|-------------|------|
| 01797/ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00018 | 27,90 | 0,01 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1800 | 5,92 | 2,26 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,9000 | 7,80 | 14,88 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00486 | 12,54 | 0,06 | |
| 10761 /ORSE | Pefeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,109944 | 5,00 | 0,55 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | un | 0,000432 | 300,00 | 0,13 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 8,09 | | | |
| | MATERIAL | | 77,10 | | | |
| | CUSTO TOTAL | | | 95,05 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 00487 /ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | m | 0,9000 | | | |
| M 00943 /ORSE | Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar) | un | 0,5400 | | | |
| M 01560 /ORSE | Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,025 m³/m) | m | 0,1800 | | | |
| M 01690 /ORSE | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) | m | 1,0800 | | | |
| M 19330 /ORSE | Fechadura Fado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 | un | 0,1800 | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1800 | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,9000 | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,9000 | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1800 | | | |

| CÓDIGO | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|------|
| 02266/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11246 /ORSE | Escala metríca de bambú | un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 | |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 139 RptRelacaoComposicoesEmpFor

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|------|
| 02266/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 40,80 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Pardamento com mangas curta | un | 0,000912 | 175,15 | 0,16 | |
| 00108 /ORSE | Almoco (participação do empregador) | un | 0,0018744 | 14,00 | 0,03 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 10,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000224 | 18,58 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0399928 | 4,50 | 0,18 | |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0000009 | 31,50 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,26 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,002736 | 167,00 | 0,46 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,002736 | 4,90 | 0,01 | |
| 10339 /ORSE | Recipiente Social tipo 30 com tampa | un | 0,001368 | 30,90 | 0,04 | |
| 10788 /ORSE | Pa quadrada | un | 0,0000016 | 36,90 | 0,00 | |
| 10769 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 16,50 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 22,98 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 27,50 | 0,00 | |
| 02030 /ORSE | Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm | m | 1,0000 | 63,20 | 63,20 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,90 | 0,02 | |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003642 | 12,90 | 0,00 | |
| 12897 /SINAPI | Capacete de segurança aba aba com cinto de polietileno, sem jugular (amarelo ou azul) | un | 0,0001216 | 16,93 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0004864 | 61,92 | 0,03 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 17 cm) | par | 0,001368 | 11,98 | 0,02 | |
| 11255 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 20,00 | 0,00 | |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00216 | 60,00 | 0,13 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,6000 | 0,96 | 0,48 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000016 | 205,76 | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0080 | 5,92 | 0,10 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 7,80 | 9,92 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | un | 0,000132 | 300,00 | 0,01 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,002736 | 12,54 | 0,03 | |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 140 RptRelacaoComposicoesEmpFor

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Elietzer Cristóvão
 Eng. Civil
 CREA: 030061010

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | 02266/ORSE | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | | | | | UNID | m | |
|----------------------|--|---|-------------------|------------|----------------|------|-----------------|-------|-------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0616944 | 5,00 | 0,31 | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 5,29 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5306 %) | 16,37 | 92,39 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 02030 /ORSE | Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm | m | 1,0000 | | | | | | |
| O 01906 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec | m3 | 0,0020 | | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 | | | | | | |
| F 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | | | | | | |

| CÓDIGO | 01742/ORSE | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m | | | | | UNID | un |
|----------------------|--|---|------------|------------|-------------|--|------|----|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0026919 | 246,00 | 0,67 | | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0026919 | 519,00 | 0,14 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 04730 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 39 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | m3 | 0,06094 | 119,76 | 20,40 | | | |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mac ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedra/fornecedor, sem frete) | m3 | 1,2312 | 80,00 | 98,50 | | | |
| 04722 /SINAPI | pedra britada n. 5 (39 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | m3 | 1,3500 | 111,12 | 150,01 | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | m3 | 0,085698 | 117,64 | 10,08 | | | |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 3 x 19 x 24 cm | un | 535,8000 | 0,82 | 439,36 | | | |
| 03744 /SINAPI | Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocação) | m2 | 6,2100 | 61,74 | 383,41 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,032489 | 4,50 | 31,56 | | | |
| 03711 /SINAPI | Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara | un | 0,0104125 | 206,76 | 2,18 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 282,88452 | 0,80 | 226,31 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,54657623 | 14,00 | 119,65 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, retr:45, Atlas ou similar | un | 0,0139250 | 10,00 | 0,13 | | | |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, co | un | 0,9936 | 0,22 | 0,22 | | | |

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | 01742/ORSE | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m | | | | | UNID | un |
|----------------------|---|---|------------|------------|-------------|--|------|----|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00081 /ORSE | brimento 20 mm | kg | 2,4840 | 9,68 | 24,05 | | | |
| 01651 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | pr | 0,0689446 | 6,35 | 0,42 | | | |
| 41525 /SINAPI | Oculos branco proteção | m3 | 0,0600 | 42,92 | 2,58 | | | |
| 42132 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | kg | 0,04966 | 25,90 | 1,29 | | | |
| 39315 /SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | un | 0,9936 | 0,35 | 0,35 | | | |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,1242 | 19,33 | 2,40 | | | |
| 05075 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | un | 0,3027274 | 12,90 | 0,65 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0167909 | 16,77 | 0,28 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | par | 0,0689446 | 61,92 | 4,14 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0689446 | 11,61 | 0,79 | | | |
| 12892 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | m | 2,0493 | 12,78 | 26,19 | | | |
| 10567 /SINAPI | Luva raspa de couro, nano cutito (punho *7* cm) | un | 0,1802076 | 10,59 | 1,90 | | | |
| 01400 /ORSE | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 0,1959342 | 11,26 | 0,22 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0119624 | 18,00 | 0,21 | | | |
| 04722 /ORSE | Coíher de pedreiro | un | 0,0106125 | 36,90 | 0,39 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0059812 | 16,90 | 0,09 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0027906 | 22,98 | 0,06 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0059812 | 27,00 | 0,16 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0053838 | 37,90 | 0,20 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,01959342 | 10,22 | 0,20 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,0027906 | 327,80 | 0,92 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0059812 | 13,52 | 0,08 | | | |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,0119624 | 20,00 | 0,24 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | m3 | 0,27785876 | 70,00 | 19,45 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,332424 | 60,00 | 19,95 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,9000 | 200,00 | 380,00 | | | |
| 00345 /ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 0,0600 | 375,00 | 22,50 | | | |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0026919 | 29,90 | 0,08 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrate 40cm | m | 4,5984 | 3,49 | 16,04 | | | |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,0059812 | 40,80 | 0,24 | | | |
| 10292 /ORSE | Regra de alumínio 2/ 3,00m (para pedreiro) | m | 6,2721 | 9,89 | 62,03 | | | |

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. Civil
CREA: 058080-0

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SÚL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Ord. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m | | UNID | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|
| 01742/ORSE | | | un | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 3,7779561 | 165,00 | 623,34 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00530625 | 31,50 | 0,17 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0003838 | 15,15 | 0,01 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00053838 | 22,89 | 0,01 | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000419 | 21,50 | 0,00 | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000419 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 3,7779561 | 4,90 | 1,85 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 27,9306 | 7,80 | 462,70 | | | |
| 06378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,20952 | 7,80 | 3,46 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 2,6919 | 7,80 | 44,50 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 57,86256 | 5,92 | 681,74 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 5,4657623 | 5,00 | 42,73 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | c | 0,0338161 | 300,00 | 10,07 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 3,7779561 | 12,54 | 4,74 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 555,09 | MATERIAL | 2.375,94 | CUSTO TOTAL | 3.610,09 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,21 | ENC. (111,9300%) | 621,31 | SERV. TERCEIRO | 37,54 | BDI (21,5300 %) | 777,25 | 4.387,34 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00543 /ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (Brita 0), com frete | m3 | 1,3000 | | | | | |
| O 00091 /ORSE | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedicolas areia dim. 0 | m3 | 1,0260 | | | | | |
| O 00096 /ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 0,0600 | | | | | |
| O 00145 /ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 6,2100 | | | | | |
| O 00165 /ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | m2 | 11,4000 | | | | | |
| O 01457 /ORSE | Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 7,0740 | | | | | |
| O 02658 /ORSE | Lastro de Brita 3 | m2 | 1,1250 | | | | | |

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

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SÚL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Ord. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar | | UNID | | | | | |
|-----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00232/ORSE | | | m2 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,00005 | 518,00 | 0,03 | | | |
| 11248 /ORSE | Unidade de transformação elétrica 9x19x24cm ou similar (padlock) | un | 0,00001 | 246,00 | 0,01 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrrote 40cm | un | 0,00005 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00345 | 12,61 | 0,04 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 35,90 | 0,10 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Fa quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00115 | 61,42 | 0,07 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00225 | 175,15 | 0,39 | | | |
| 04728 /ORSE | Telhadeira chata 19" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 | | | |
| 04711 /ORSE | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) | un | 26,0000 | 0,85 | 22,10 | | | |
| 02378 /ORSE | Veia transporte | un | 0,1268 | 4,50 | 0,57 | | | |
| 01611 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00115 | 6,36 | 0,01 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00675 | 4,90 | 0,03 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00675 | 165,00 | 1,11 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3000 | 7,80 | 5,27 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,92 | 12,55 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1527 | 5,00 | 0,76 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00675 | 12,54 | 0,08 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,82 | MATERIAL | 26,64 | CUSTO TOTAL | 48,52 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,04 | ENC. (111,9300%) | 11,00 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI (21,5300 %) | 10,45 | 58,97 |

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

Handwritten signatures and notes on the right margin.

Elizezer Eng. Civil
CREA: 05069403-0

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

Ref. Novembro/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO | Descrição | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 00232/ORSE | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,5000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|------------|--|------|
| 00235/ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|-----|----------|------------|-------------|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000022 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000022 | 518,00 | 0,01 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00198 | 165,00 | 0,33 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00066 | 175,15 | 0,12 |
| 04729 /ORSE | Manteia 1 kg com Cabo | un | 0,000022 | 34,00 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00033 | 61,92 | 0,02 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,03509 | 4,50 | 0,16 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00033 | 6,35 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,044792 | 14,00 | 0,63 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000066 | 19,58 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000044 | 36,90 | 0,00 |
| 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira | un | 1,4200 | 1,86 | 2,64 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000044 | 205,16 | 0,01 |
| 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas) | cs | 1,4200 | 0,35 | 0,50 |
| 12690 /SINAPI | Capacete de segurança para trabalho com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe 0) | un | 0,000044 | 22,50 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000044 | 37,90 | 0,00 |
| 07194 /SINAPI | Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto) | m2 | 1,1160 | 32,97 | 36,60 |

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

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

Ref. Novembro/2022-1 Moeda: R\$

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|------------|--|------|
| 00235/ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | par | 0,001012 | 11,61 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00198 | 4,90 | 0,01 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000044 | 22,89 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000044 | 15,15 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,93h) | un | 0,000088 | 16,77 | 0,00 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,2200 | 7,80 | 1,74 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | 5,92 | 1,31 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois ovos com manteiga) | un | 0,044792 | 5,00 | 0,22 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cs | 0,000176 | 300,00 | 0,05 |
| 10362 /ORSE | Doçaria de vida e amante em grilo | un | 0,00100 | 12,51 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 3,02 | MATERIAL | 41,06 | CUSTO TOTAL | 47,77 | PREÇO TOTAL | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| EQUIPAMENTO | 0,02 | ENC. (111,9300%) | 3,38 | SERV. TERCEIRO | 0,29 | BDI (21,5300 %) | 10,28 | 58,05 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|--------|
| M 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas) | cs | 1,4200 |
| M 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira | un | 1,4200 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2200 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,2200 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,2200 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|------------|---|--------|
| 05065/ORSE | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (densidade: 5t/m ³) | km |
| | | 249,00 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|-------------|---|----|--------|------------|----------|------------|----------|------------|-------------|
| 02450 /ORSE | Caminhão basic. 15,0t/10,0m ³ (m. benz lk 1418 -170,0kw | h | 0,0000 | 66,39 | 0,0040 | 329,32 | 0,0000 | 27,77 | 1,32 |

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

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eliezer Cristim Reis
Eng. CIVIL
CREA: 0500048159

| CÓDIGO | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) | | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|----------|-----------------|----------|--------------|-------------|
| 05065/ORSE | | | | | | | | 249,00 | t.km |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO ou equivalente) | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,32 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 1,32 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,28 | 1,60 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR | | | | |
| E 02450 /ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | | | | |

| CÓDIGO | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID |
|-----------------------|--|-----|------------|------------|-------------|------------|----------|--------------|-------------|
| 05068/ORSE | | | | | | | | 197,00 | t.km |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
| 02450 /ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 0,0000 | 66,39 | 0,0051 | 329,32 | 0,0000 | 27,77 | 1,68 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10758 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000005 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00001125 | 4,90 | 0,00 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0002545 | 14,00 | 0,00 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0000375 | 175,15 | 0,00 | | | | |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0000002 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0023525 | 4,50 | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00000075 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00000025 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00001125 | 165,00 | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0000015 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000575 | 11,61 | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000045 | 35,90 | 0,00 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em PVC com fecho de poliéster, com espum (tamalão ou azul) | un | 0,0000005 | 16,00 | 0,00 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0000002 | 61,92 | 0,00 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,00259807 | 5,92 | 0,00 | | | | |

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

| CÓDIGO | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID |
|----------------------|--|----|------------|------------|-------------|--|--|--------------|------|
| 05068/ORSE | | | | | | | | 197,00 | t.km |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0000001 | 300,00 | 0,00 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00001125 | 12,54 | 0,00 | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR | | | | |
| E 02450 /ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| O 10510 /ORSE | Seguro Complementar de Saúde | h | 0,0028 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|----|------------|------------|-------------|--|--|------|--|
| 01027/ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00001515 | 22,98 | 0,00 | | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000936 | 31,36 | 0,00 | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000303 | 13,52 | 0,00 | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00000000 | 27,00 | 0,00 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000606 | 20,00 | 0,00 | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de Bolha de madeira | un | 0,0000303 | 16,50 | 0,00 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002042 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0000663 | 22,50 | 0,00 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00010655 | 11,26 | 0,00 | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00010655 | 10,22 | 0,00 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármora | un | 0,00001515 | 327,80 | 0,01 | | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000099 | 25,00 | 0,00 | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000036 | 13,50 | 0,00 | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000036 | 60,00 | 0,00 | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/tonelador (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,005274 | 60,00 | 0,28 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000606 | 18,90 | 0,00 | | | | |

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

[Handwritten signature]
Eliete Cristiane
Eng. Civil
CREA: 05058481

| CÓDIGO | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|---------------|-------------|-------|
| 01027/ORSE | m | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,370166 | 0,80 | 1,10 | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000303 | 40,80 | 0,00 | | | | |
| 04174 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001021 | 14,90 | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003063 | 18,98 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00154629 | 169,00 | 0,26 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00007575 | 10,80 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,02540359 | 4,50 | 0,11 | | | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,00002 | 69,74 | 0,01 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00027889 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00051442 | 175,15 | 0,09 | | | | |
| 00138 /ORSE | Almoco (refeição para o empregador) | un | 0,00000001 | 14,90 | 0,00 | | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 550 gramas | kg | 0,00004 | 72,41 | 0,03 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00027489 | 61,92 | 0,02 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00002042 | 205,76 | 0,00 | | | | |
| 09867 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0100 | 4,06 | 4,10 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00079032 | 11,61 | 0,01 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00020617 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| 10544 /ORSE | Protetor solar fins 30 com 120ml | un | 0,00061851 | 35,90 | 0,02 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00154629 | 4,90 | 0,01 | | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000009 | 34,76 | 0,00 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,10212 | 9,92 | 1,28 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1515 | 7,80 | 2,50 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,0900 | 7,80 | 1,45 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00154629 | 12,54 | 0,02 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3498051 | 5,00 | 0,17 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exame Adm.issional e/terminalis (conexum) | un | 0,0003704 | 300,00 | 0,04 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,48 | MATERIAL | 6,46 | CUSTO TOTAL | 11,96 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9304) | 2,79 | SERV. TERCEIRO | 0,23 | BDI(21,5306%) | 4,56 | 14,54 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 149

Rep:RelacaoComposicoesEmpFoz

| CÓDIGO | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|--|-----|------------|-------------|-------------|
| 01027/ORSE | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,00002 | 69,74 | 0,00 |
| M 09867 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0100 | 4,06 | 4,10 |
| O 02483 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0900 | 7,80 | 1,45 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,0900 | 7,80 | 1,45 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,0900 | 7,80 | 1,45 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0900 | 7,80 | 1,45 |

| CÓDIGO | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|---|-----|------------|-------------|-------------|
| 01029/ORSE | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00038889 | 6,35 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00063543 | 175,15 | 0,11 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000072 | 43,50 | 0,00 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,370166 | 0,80 | 1,10 |
| 00370 /SINAPI | Ateia metal - posto jazida/forneceodor (retirado na jazida, sem transporte) | un | 0,00000001 | 14,90 | 0,00 |
| 11255 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000606 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000303 | 13,52 | 0,00 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000052 | 31,36 | 0,00 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000052 | 60,00 | 0,00 |
| 09869 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 22 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0100 | 4,98 | 4,98 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos pvc de 3/4" | un | 0,00000001 | 22,70 | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0001143 | 25,35 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Escala métrica | un | 0,00000001 | 22,70 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,00010605 | 19,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00010605 | 11,26 | 0,00 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 150

Rep:RelacaoComposicoesEmpFoz

Eliezer Cristim Reis
Eng. Civil
CREA: 050084816

| CÓDIGO | 01029/ORSE | UNID | m | | | | | |
|---|--|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001515 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0003 | 69,74 | 0,02 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Basica | un | 0,0190629 | 165,00 | 0,31 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,03178359 | 4,50 | 0,14 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0007575 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000606 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004263 | 18,58 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marieta 1 kg com cabo | un | 0,0001421 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000303 | 40,80 | 0,00 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00037632 | 11,61 | 0,01 | | | |
| 10552 /ORSE | Lima chata 2" | un | 0,000013 | 34,70 | 0,00 | | | |
| 10593 /ORSE | Priso simples 30cm | un | 0,000013 | 19,57 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0190629 | 4,90 | 0,01 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fpa 30 com 120ml | un | 0,00076251 | 35,90 | 0,03 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0025417 | 12,90 | 0,00 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00008472 | 16,77 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0003889 | 61,92 | 0,02 | | | |
| 10790 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000303 | 16,50 | 0,00 | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0007 | 72,41 | 0,05 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,04312451 | 14,00 | 0,60 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,14212 | 5,92 | 1,79 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1515 | 7,80 | 2,50 | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,1300 | 7,80 | 2,15 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0190629 | 12,54 | 0,02 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cf | 0,0016344 | 300,00 | 0,25 | | | |
| 10518 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois ovos com manteiga) | un | 0,04312451 | 5,00 | 0,22 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,03 | MATERIAL | 12,60 | CUSTO TOTAL | 19,32 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 3,40 | SERV. TERCEIRO | 0,29 | BDI (21,5300 %) | 4,18 | 23,48 |

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

| CÓDIGO | 01029/ORSE | UNID | m |
|---|---|------|--------|
| Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0007 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0003 |
| M 09869 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0100 |
| O 02483 /ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm. 1/2" a 1" | m | 1,0100 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1300 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,1300 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,1300 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1300 |

| CÓDIGO | 89449/SINAPI | UNID | m | | | | | |
|--|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| Tubo pvc, soldavel, de 50mm, instalado em parede de água - fornecimento e instalação. ref. 06/2022 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 38383 /SINAPI | Lixa d'agua em folha, grau 100 | un | 0,0080 | 2,38 | 0,02 | | | |
| 43485 /SINAPI | Pei - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0682 | 1,01 | 0,07 | | | |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0682 | 0,32 | 0,02 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0682 | 0,76 | 0,00 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0682 | 1,05 | 0,07 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0682 | 4,75 | 0,00 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0682 | 4,66 | 0,32 | | | |
| 09875 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0433 | 17,02 | 17,86 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,0468924 | 7,80 | 0,57 | | | |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,0468924 | 5,92 | 0,44 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,48 | MATERIAL | 18,41 | CUSTO TOTAL | 19,42 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,53 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 4,18 | 23,60 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | UN | QTD | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |

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

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eliezer Cruz
Eng. Civil
CREA 108202-1

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento : 00022

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

| CÓDIGO | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|------|--------|------------|-------------|
| 89449/SINAPI | m | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| M 09875 /SINAPI | m | 1,0493 | | |
| M 38383 /SINAPI | un | 0,0080 | | |
| O 89267 /SINAPI | h | 0,0341 | | |

| CÓDIGO | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|---|-----|------------|-------------|-------------|
| 03659/ORSE | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00075 | 19,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00025 | 31,30 | 0,01 |
| 02886 /ORSE | Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar | un | 1,0000 | 117,90 | 117,90 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0225 | 165,00 | 3,71 |
| 10592 /ORSE | Linha chata 12" | un | 0,00025 | 34,76 | 0,01 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00025 | 19,57 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0225 | 4,90 | 0,11 |
| 02881 /ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar | un | 1,0000 | 475,85 | 475,85 |
| 02379 /ORSE | Vale transporte | un | 0,34975 | 4,50 | 1,79 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0040 | 6,35 | 0,03 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0075 | 175,15 | 1,31 |
| 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SPI3 ou similar | cj | 1,0000 | 27,90 | 27,90 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,5090 | 14,00 | 7,13 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0015 | 43,50 | 0,07 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0010 | 60,00 | 0,06 |
| 06138 /SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 1,0000 | 9,77 | 9,77 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0090 | 35,90 | 0,32 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de maõ de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0005 | 205,76 | 0,10 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0115 | 11,61 | 0,13 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos pvc de 1 1/4" | un | 0,0010 | 51,90 | 0,05 |
| 06141 /SINAPI | Engate/zabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | un | 1,0000 | 4,94 | 4,94 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00175 | 22,80 | 0,04 |

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

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento : 00022

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

| CÓDIGO | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|---|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------|--------|
| 03659/ORSE | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0040 | 61,92 | 0,25 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0010 | 16,77 | 0,02 | | | |
| 10788 /ORSE | ca quadrada | un | 0,0005 | 39,90 | 0,02 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0030 | 12,90 | 0,04 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,5000 | 5,92 | 31,37 | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,5000 | 7,80 | 41,33 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0225 | 12,54 | 0,28 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0020 | 300,00 | 0,60 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,5090 | 5,30 | 2,55 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 38,40 | SERV. TERCEIRO | 3,43 | BDI (21,5300 %) | 156,69 | 884,47 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| M 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SPI3 ou similar | cj | 1,0000 | | | | | |
| M 00941 /ORSE | Fita vedação raspa 18mm | m | 0,6000 | | | | | |
| M 02881 /ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar | un | 1,0000 | | | | | |
| M 02886 /ORSE | Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar | un | 1,0000 | | | | | |
| M 06138 /SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 1,0000 | | | | | |
| M 06141 /SINAPI | Engate/zabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,5000 | | | | | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 2,5000 | | | | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,5000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,5000 | | | | | |

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

[Handwritten signature]
Eliezer Otobim Reis
Eng. Civil
CREA : 050684015

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|--|-------|
| 01877/ORSE | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021 | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02428 /ORSE | Vidro liso transparente incolor, e= 3mm | m2 | 1,6000 | 75,62 | 75,62 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 75,62 | BDI (21,5300 %) | 16,28 | | 91,90 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | | |
| 02428 /ORSE | Vidro liso transparente incolor, e= 3mm | m2 | | 1,6000 | | | | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 03644/ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00144 | 35,90 | 0,05 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,90 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 165,00 | 0,59 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 40,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 |
| 10700 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00000 | 21,00 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00016 | 19,80 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0838 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00064 | 6,35 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 175,15 | 0,21 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,08144 | 14,00 | 1,14 |
| 04723 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 31,50 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 327,50 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00048 | 12,90 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00064 | 61,92 | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00184 | 11,61 | 0,02 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara | un | 0,00008 | 205,76 | 0,02 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00016 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00008 | 13,52 | 0,00 |

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

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--|
| 03644/ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul) | un | 0,00016 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,26 | 0,00 | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 27,00 | 0,00 | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 22,98 | 0,00 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 5,92 | 3,02 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | UN | QTD | | | | | |
| 10549 /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) | cs | 0,00032 | 300,00 | 0,10 | | | | |
| 10562 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00000 | 12,51 | 0,00 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 5,49 | MATERIAL | 2,40 | CUSTO TOTAL | 14,59 | PREÇO TOTAL | |
| | | | 6,14 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | BDI (21,5300 %) | 3,14 | 17,73 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | | |
| 03644 /ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual | m2 | | 1,0000 | | | | | |
| 010549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | 0,4000 | | | | | |
| 010550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | | 0,4000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | 0,4000 | | | | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10586 /ORSE | Torqueira | un | 0,000016 | 36,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00012 | 4,90 | 0,00 |
| 10798 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00016 | 36,90 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,00016 | 21,50 | 0,00 |

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

Handwritten signatures and stamps:
 - Signature: *[Illegible]*
 - Stamp: **Elizezer Custim Pires**
 Eng. Civil
 CREA: 050684815

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|-----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--|
| 00140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - RI | kg | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000016 | 205,76 | 0,00 | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000128 | 61,92 | 0,01 | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000028 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,000032 | 165,00 | 0,12 | | | | |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | 9,68 | 9,68 | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,016288 | 14,00 | 0,23 | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00024 | 175,15 | 0,04 | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000128 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01276 | 4,50 | 0,06 | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,000024 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 06123 / ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,000008 | 3,70 | 0,00 | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000288 | 35,90 | 0,01 | | | | |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimmento 20 mm | un | 0,4000 | 0,22 | 0,09 | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000096 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | 25,90 | 0,52 | | | | |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 | 0,35 | 0,14 | | | | |
| 00379 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0800 | 7,80 | 1,32 | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0800 | 7,80 | 1,32 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,016288 | 5,00 | 0,08 | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00072 | 12,54 | 0,01 | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000064 | 300,00 | 0,02 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,09 | MATERIAL | 10,90 | CUSTO TOTAL | 13,33 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (111,9300%) | 1,23 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI (21,5300 %) | 2,87 | 16,20 | |

| CÓDIGO | Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|--------|------------|-------------|
| M 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm | un | 0,4000 | | 0,09 |
| M 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 | | 0,14 |
| M 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | | 0,52 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 157

RotRelacaoComposicoesEmpForn

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - RI | kg | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| M 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | | 9,68 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0800 | | 0,0800 |
| P 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0800 | | 0,0800 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0800 | | 0,0800 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 00141/ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - RI | kg | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000014 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000014 | 205,76 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00063 | 4,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000014 | 36,90 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000014 | 21,50 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,000043 | 165,00 | 0,10 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000222 | 13,61 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000110 | 11,92 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000028 | 16,77 | 0,00 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimmento 20 mm | un | 0,4000 | 0,22 | 0,09 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 | 0,35 | 0,14 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | 25,90 | 0,52 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000252 | 35,90 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000112 | 6,35 | 0,00 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,0000 | 9,20 | 9,20 |
| 04729 / ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,000007 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,000021 | 18,58 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,014252 | 14,00 | 0,20 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00021 | 175,15 | 0,04 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,011165 | 4,50 | 0,05 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 158

RotRelacaoComposicoesEmpForn

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eliezer Coutinho Reis
Eng. Civil
CREA : 0506824015

| CÓDIGO | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 00141/ORSE | | | | | | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,0700 | 5,92 | 0,88 | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,014252 | 5,00 | 0,27 | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000056 | 300,00 | 0,32 | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00063 | 12,54 | 0,01 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,96 | MATERIAL | 10,36 | CUSTO TOTAL | 12,50 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,08 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI (21,5300 %) |
| | | | | | | 2,69 | 15,19 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 39315/SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 | | | | |
| M 43132/SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | | | | |
| M 00082/ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,0300 | | | | |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0700 | | | | |
| O 10555/ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,0700 | | | | |
| P 00378/SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0700 | | | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,0700 | | | | |

| CÓDIGO | Ajudante de armador com encargos complementares | | | | | | UNID |
|---|--|----|--------|------------|-------------|------------------------------|------|
| 88238/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | |
| 43489/SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,17 | 1,17 | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | | | Página 159 | | RptRelacaoComposicoesEmpForm | |

| CÓDIGO | Ajudante de armador com encargos complementares | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 88238/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 06114/SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 1,01108 | 5,92 | 12,69 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,70 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 4,58 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,70 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) |
| | | | | | | 4,58 | 25,83 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| 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 95308/SINAPI | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | | |
| P 06114/SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 1,0000 | | | | |

| CÓDIGO | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 88239/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 43465/SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,49 | 0,49 | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | |
| 43483/SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,72 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 4,54 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,72 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) |
| | | | | | | 4,54 | 25,64 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| 06117/SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 1,01418 | 5,92 | 12,72 | | |

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. Civil
Eliezer Caldeira dos
CREA : 050684219

| CÓDIGO | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 88239/SINAPI | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| 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 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | UNID | | | |
|----------------------|--|------|------------|------------|-------------|
| 00165/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01106/SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg | 11,8118 | 1,00 | 11,81 |
| 17449/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0063458 | 11,61 | 0,08 |
| 11246/ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,001225 | 10,22 | 0,01 |
| 11264/ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00035 | 13,52 | 0,00 |
| 11265/ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 0,00 |
| 00367/SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0789184 | 70,00 | 5,52 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00230768 | 61,92 | 0,14 |
| 01379/SINAPI | Cimento Portland composto cp ii-32 | kg | 11,8118 | 0,80 | 9,45 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00022692 | 205,76 | 0,05 |
| 10790/ORSE | Prumo de face | un | 0,000175 | 22,98 | 0,00 |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000175 | 27,50 | 0,00 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juquilar (classe b) | un | 0,00173076 | 12,90 | 0,02 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003052 | 20,00 | 0,00 |
| 11245/ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,001225 | 11,26 | 0,01 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00011346 | 31,50 | 0,00 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 161

Rel:RelacaoComposicoesEmpreite

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | UNID | | | |
|-----------------------|--|------|------------|------------|-------------|
| 00165/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10789/ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00035 | 16,50 | 0,01 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00519228 | 35,90 | 0,19 |
| 10598/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0129807 | 4,90 | 0,06 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0129807 | 165,00 | 2,14 |
| 10282/ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00035 | 40,80 | 0,01 |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,29365228 | 14,00 | 4,11 |
| 04728/ORSE | Talhadreira chata 1C* | un | 0,00034038 | 18,58 | 0,01 |
| 04722/ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00035 | 18,50 | 0,01 |
| 04174/ORSE | Despenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:193, Atlas ou similar | un | 0,00035 | 10,00 | 0,00 |
| 02657/ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 47,0000 | 0,82 | 38,54 |
| 02658/ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | un | 0,00035 | 4,00 | 0,00 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00230768 | 6,35 | 0,01 |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,0043269 | 175,15 | 0,76 |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,7500 | 0,50 | 28,93 |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 1,1346 | 5,92 | 14,24 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidentes em grupo | un | 0,0129807 | 12,00 | 0,16 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,29365228 | 5,00 | 1,47 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 20,37 | MATERIAL | 74,04 | CUSTO TOTAL | 119,19 | PREÇO TOTAL | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 22,80 | SERV. TERCEIRO | 1,98 | BDI (21,5300 %) | 25,66 | 144,85 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|---|----|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 02657/ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 47,0000 |
| O 03308/ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacifias de | m3 | 0,0649 |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,8750 |
| O 10450/ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,7500 |
| P 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,7500 |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,8750 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 162

Rel:RelacaoComposicoesEmpreite

Eng. Civil
CREA: 0500848159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Proj. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 00155/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10593 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0046044 | 35,90 | 0,17 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000152 | 22,98 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0020464 | 61,92 | 0,13 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000152 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,001064 | 11,26 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002076 | 36,90 | 0,01 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 5,8240 | 0,50 | 4,66 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,001064 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000152 | 324,50 | 0,05 |
| 11264 /ORSE | Marteta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000304 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de porcelana com cabo | un | 0,000000 | 40,00 | 0,00 |
| 00767 /SINAPI | Areia grossa - posto fazenda/fornecedor (retirado na fazenda, sem transporte) | m3 | 0,032312 | 70,00 | 2,27 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015348 | 12,90 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005116 | 16,77 | 0,01 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 5,8240 | 1,00 | 5,82 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058834 | 11,61 | 0,07 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002076 | 205,76 | 0,04 |
| 10546 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,011511 | 4,90 | 0,06 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000608 | 18,80 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003837 | 175,15 | 0,67 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020464 | 6,30 | 0,01 |
| 02212 /ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 68,0000 | 0,50 | 34,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1970836 | 4,50 | 0,89 |
| 04174 /ORSE | Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000076 | 10,80 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,011511 | 165,00 | 1,90 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003114 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marteta 1 kg com cabo | un | 0,0001035 | 31,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000304 | 40,80 | 0,01 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5200 | 7,80 | 11,92 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0380 | 5,92 | 13,02 |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 163
 Rpt:RelacaoComposicoesEmpPrForm

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Proj. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | UNID | | | |
|-----------------------|---|------------------|----------------|------------------|-----------------|
| 00155/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2604044 | 5,30 | 1,30 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,011511 | 12,54 | 0,14 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| RECURSO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | ENC. (111,9300%) | MATERIAL | ENC. (111,9300%) | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | 20,14 | SERV. TERCEIRO | 1,75 | BDI (21,5300 %) |
| | | | | 20,42 | 115,28 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 02212 /ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 68,0000 | 0,50 | 34,00 |
| A 03260 /ORSE | Argamassa em volume - simples, traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) com 1:2:8 - 1 saco cimento 50 kg / 3 pás de 20 kg / 6 pás de 20 kg | m3 | 0,032312 | 70,00 | 2,27 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,9100 | 5,92 | 5,41 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - pedreiro | h | 1,5200 | 7,80 | 11,92 |
| S 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5200 | 7,80 | 11,92 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,9100 | 5,92 | 5,41 |

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pás de areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 01903/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,30 | 0,02 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marteta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,20 | 5,70 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,00 | 2,97 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,50 | 226,10 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,92 | 0,20 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0032 | 11,61 | 0,11 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 164
 Rpt:RelacaoComposicoesEmpPrForm

[Handwritten signature]
 Eng. M. I. M.
 CREA: 03088421

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| 01903/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,03 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar ips 30 com 12um | un | 0,0072 | 25,90 | 0,26 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,92 | 50,19 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | co | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | | |
| 10761 /ORSE | Perfeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 438,91 | CUSTO TOTAL | 491,85 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDE (21,5300 %) | 105,99 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| 01905/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 | | | |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 20,0000 | 7,36 | 147,26 | | | |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,45 | 0,02 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 | | | |
| 04728 /ORSE | Telhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 15,59 | 0,02 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 438,91 | CUSTO TOTAL | 491,85 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDE (21,5300 %) | 105,99 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | | | | | |

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| 01905/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 60,00 | 64,80 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,03 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Capa de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 11,92 | 0,25 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,61 | 0,11 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,80 | 361,76 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar ips 30 com 12um | un | 0,0072 | 25,90 | 0,26 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | | |
| 10762 /ORSE | Perfeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,92 | 50,19 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | co | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 438,91 | CUSTO TOTAL | 491,85 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDE (21,5300 %) | 137,59 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 20,0000 | | | | | |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | | | | | |

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Eliezer Cristim Reis
Eng. Civil
CREA: 050690000

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CODIGO | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e tra | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 01906/ORSE | nsporte | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CODIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3164 | 4,50 | 1,43 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,92 | 0,20 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,61 | 0,11 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,16 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 300,0000 | 0,80 | 240,00 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 60,00 | 64,80 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | | |
| 10599 /ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 24,90 | 0,03 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,00 | 2,97 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 | | | |
| 00111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0000 | 5,02 | 50,10 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0032 | 300,00 | 0,96 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 317,15 | CUSTO TOTAL | 370,09 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (21,5300 %) | 79,68 | 449,77 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| M 00370 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 300,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 | | | | | |
| S 00111 /SINAPI | Servente de Obras | h | 4,0000 | | | | | |

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

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CODIGO | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e tra | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 07728/ORSE | nsporte | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CODIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0048 | 12,90 | 0,06 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0016 | 16,77 | 0,03 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0064 | 61,92 | 0,40 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,8144 | 14,00 | 11,40 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0120 | 175,15 | 2,10 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0064 | 6,35 | 0,04 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7528 | 4,50 | 3,39 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0024 | 18,58 | 0,04 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0164 | 11,61 | 0,21 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0360 | 165,00 | 5,94 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0080 | 4,90 | 0,13 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0144 | 35,90 | 0,52 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0016 | 36,90 | 0,06 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 70,00 | 75,60 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 357,0000 | 0,80 | 285,60 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0016 | 205,76 | 0,33 | | | |
| 00111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0000 | 5,02 | 100,37 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0032 | 300,00 | 0,96 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0360 | 12,54 | 0,45 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 47,36 | MATERIAL | 385,93 | CUSTO TOTAL | 491,78 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 55,01 | SERV. TERCEIRO | 5,49 | BDI (21,5300 %) | 105,88 | 597,66 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| M 00370 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 357,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 8,0000 | | | | | |
| S 00111 /SINAPI | Servente de Obras | h | 8,0000 | | | | | |

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

[Handwritten signature]
Eliezer Cristóvão
Eng. Civil
CREA 000000000000000000

| CÓDIGO | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | UNID | CUSTO | | PREÇO TOTAL | | | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 03309/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,03 | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 148,0000 | 1,00 | 148,00 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 148,0000 | 0,80 | 118,40 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 1,2160 | 70,00 | 85,12 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,00 | 2,97 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (puno 7" cm) | par | 0,0032 | 11,01 | 0,11 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,92 | 0,20 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,92 | 50,19 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 363,87 | CUSTO TOTAL | 416,81 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (21,5300 %) | 89,74 | 506,55 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | UN | QTD | |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 1,2160 | | | | | |
| M 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 148,0000 | | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 148,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 | | | | | |

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

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | UNID | CUSTO | | PREÇO TOTAL | | | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 03309/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | | 4,0000 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 1,2160 | 70,00 | 85,12 | | | |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,03 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,92 | 0,20 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (puno 7" cm) | par | 0,0032 | 11,01 | 0,11 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 | 0,80 | 145,60 | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 | 1,00 | 182,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,00 | 2,97 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,92 | 50,19 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 425,07 | CUSTO TOTAL | 478,01 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (21,5300 %) | 102,92 | 580,92 |

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

[Handwritten signature]
Eliezer Cristóvão Reis
Eng. Civil
CREA: 0506848150

| CÓDIGO | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8 - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | UNID | |
|----------------------|--|------|----------|
| 03308/ORSE | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg | 182,0000 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 |

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

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|-----------------------|---|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------|-------------|--------|
| 10535 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 1,0000087 | 5.902,00 | 1,78 | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| 43468 / SINAPI | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,4200 | 0,82 | 2,80 | | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,4200 | 0,01 | 0,03 | | | | |
| 37371 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,4200 | 0,06 | 0,21 | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,4200 | 1,05 | 3,59 | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,4200 | 4,66 | 15,94 | | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 483,7000 | 0,50 | 241,85 | | | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0700 | 60,00 | 64,20 | | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 3,4413218 | 7,08 | 24,28 | | | | |
| SERVICOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda | kwh | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,41 | MATERIAL | 476,40 | CUSTO TOTAL | 530,73 | PREÇO TOTAL | 648,00 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|---|--------------------------------------|----|-----|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | |
| ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe | | | |

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | UNID | |
|----------------------|---|------|----------|
| 88628/SINAPI | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0700 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 483,7000 |
| O 88830 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chp | 0,8000 |
| O 88831 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chi | 2,6200 |

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | UNID |
|--------------|---|------|
| 87296/SINAPI | | m3 |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------|----------------|-------------|----------------|--------|-------------|--------|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador | un | 1,00027876 | 24.004,06 | 6,69 | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,9300 | 1,05 | 4,13 | | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 135,8900 | 0,80 | 108,71 | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,9300 | 4,66 | 18,31 | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,9300 | 0,06 | 0,24 | | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,1700 | 0,01 | 0,03 | | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7600 | 0,59 | 0,45 | | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7600 | 0,82 | 0,62 | | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7600 | 1,25 | 0,95 | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,9300 | 0,78 | 3,07 | | | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2100 | 60,00 | 72,60 | | | | |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg | 181,1900 | 1,00 | 181,19 | | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 3,1953283 | 7,08 | 22,63 | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,7754885 | 8,92 | 6,92 | | | | |
| SERVICOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda | kwh | 1,8500 | 0,82 | 1,52 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 27,21 | MATERIAL | 392,28 | CUSTO TOTAL | 458,16 | PREÇO TOTAL | 750,88 |
| EQUIPAMENTO | | 0,01 | 30,40 | SERV. TERCEIRO | 1,52 | BDI (21,5300%) | 98,64 | | 849,52 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Eliezer Cristim
Eng. Civil
CREA: 0

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Cod. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | UNID | |
|----------------------|---|------|----------|
| 87296/SINAPI | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01196 / SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg | 181,1900 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 135,8700 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,7600 |
| O 88377 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 3,1700 |
| O 89225 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | chp | 0,7400 |
| O 89226 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | chi | 2,4300 |

| CODIGO | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 87316/SINAPI | | m3 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10535 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p. potencia 2 cv, semcarragador | un | 0,0040781 | 5.901,00 | 2,41 | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 343,5200 | 0,80 | 274,82 | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6400 | 4,66 | 21,62 | | | | |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/torneador (retirado na jazida, sem transporte) | ms | 1,0200 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6400 | 0,78 | 3,62 | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6400 | 1,05 | 4,87 | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6400 | 0,06 | 0,28 | | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,6400 | 0,01 | 0,05 | | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,6400 | 0,82 | 3,80 | | | | |
| 37686 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária / misturador | h | 4,0700000 | 7,00 | 28,49 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 02405 / SINAPI | SERVIÇOS TERCEIROS DE 2000 ANS ANTERIORES, SEM OBRIGATORIEDADE | SRV | 1,0000 | 5,94 | 5,94 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 33,11 | MATERIAL | 380,46 | CUSTO TOTAL | 454,16 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 2,41 | ENC. (111,9300%) | 37,07 | SERV. TERCEIRO | 1,11 | BDI (21,5300 %) | 97,78 | 551,94 |

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Cod. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | UNID | |
|----------------------|--|------|----------|
| 87316/SINAPI | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 343,5200 |
| O 88377 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 4,6400 |
| O 88830 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chp | 1,0900 |
| O 88831 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chi | 3,5600 |

| CÓDIGO | Acabado de obra de alvenaria estrutural: Alvenaria de 10,0 mm. af_02/2021 | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 89998/SINAPI | | kg | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00034 / SINAPI | Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao | kg | 1,0000 | 10,18 | 10,18 | | | | |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0813 | 1,17 | 0,10 | | | | |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0813 | 0,84 | 0,07 | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0813 | 0,06 | 0,00 | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0813 | 1,05 | 0,09 | | | | |
| 00367 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0813 | 1,70 | 0,14 | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0813 | 4,66 | 0,38 | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0493407 | 7,80 | 0,38 | | | | |
| 06114 / SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,0328601 | 5,92 | 0,41 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,57 | MATERIAL | 10,88 | CUSTO TOTAL | 12,11 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,66 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 2,61 | 14,72 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|---|----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00034 / SINAPI | aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao | kg | 1,0000 |
| O 88238 / SINAPI | Ajudante de armador com encargos complementares | h | 0,0325 |
| O 88245 / SINAPI | Armador com encargos complementares | h | 0,0488 |

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA: 0306848159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

COB. EMPREENDIMENTO: 00022

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

| CÓDIGO | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022 | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 92767/SINAPI | | kg | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 43465/SINAPI | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2312 | 0,84 | 0,19 | | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2312 | 0,06 | 0,01 | | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2312 | 1,05 | 0,24 | | | | |
| 42132/SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0250 | 25,90 | 0,65 | | | | |
| 43059/SINAPI | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão | kg | 1,0700 | 9,15 | 9,79 | | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2312 | 0,78 | 0,18 | | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2312 | 4,66 | 1,08 | | | | |
| 43489/SINAPI | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2312 | 1,17 | 0,27 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 06114/SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,03275898 | 5,92 | 0,41 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,76 | MATERIAL | 13,03 | CUSTO TOTAL | 16,76 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,97 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 3,61 | 20,37 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 39017/SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 2,8160 | | | | | | |
| M 42132/SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0250 | | | | | | |
| O 88238/SINAPI | Ajudante de armador com encargos complementares | h | 0,0172 | | | | | | |
| O 89245/SINAPI | Armador com encargos complementares | h | 0,1055 | | | | | | |
| O 92799/SINAPI | Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022 | kg | 1,0600 | | | | | | |

| CÓDIGO | Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021 | UNID | | | |
|---|---|------|--------|------------|-------------|
| 89996/SINAPI | | kg | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37370/SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1025 | 4,66 | 0,48 |
| 43465/SINAPI | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1025 | 0,84 | 0,09 |
| 43489/SINAPI | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1025 | 1,17 | 0,12 |
| E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | | | | |
| Página 175 | | | | | |
| Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm | | | | | |

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

COB. EMPREENDIMENTO: 00022

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

| CÓDIGO | Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021 | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 89996/SINAPI | | kg | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1025 | 0,78 | 0,08 | | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1025 | 0,06 | 0,01 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 06114/SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,04145428 | 5,92 | 0,52 | | | | |
| 00378/SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0218142 | 7,80 | 1,02 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,74 | MATERIAL | 11,07 | CUSTO TOTAL | 12,62 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,81 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 2,72 | 15,34 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| O 88238/SINAPI | Ajudante de armador com encargos complementares | h | 0,0410 | | | | | | |
| O 88245/SINAPI | Armador com encargos complementares | h | 0,0615 | | | | | | |

| CÓDIGO | Armador com encargos complementares | UNID | | | | | | | |
|---|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 88245/SINAPI | | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | | |
| 43489/SINAPI | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,17 | 1,17 | | | | |
| 43465/SINAPI | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,84 | 0,84 | | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 00378/SINAPI | Armador (horista) | h | 1,01108 | 7,80 | 7,71 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,89 | MATERIAL | 8,56 | CUSTO TOTAL | 25,27 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,02 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 5,34 | 30,71 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | | | | | | | | |
| Página 176 | | | | | | | | | |
| Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm | | | | | | | | | |

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 Eliezer Christian da
 CREA: 050624815

| CÓDIGO | Armador com encargos complementares | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 88245/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| 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 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 43469/SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h 1,0000 |
| G 95314/SINAPI | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 00378/SINAPI | Armador (horista) | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00077/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 01651/ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,35 | 0,02 |
| 00366/SINAPI | Areia fina - poste jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2000 | 50,00 | 60,00 |
| 04720/ORSE | Talhadão unido 10" | un | 0,0007 | 29,00 | 0,02 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 35,90 | 0,19 |
| 10788/ORSE | Pa quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 175,15 | 0,79 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 12,90 | 0,02 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 16,77 | 0,01 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 61,42 | 0,15 |
| 12832/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,61 | 0,08 |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,92 | 37,64 |

| CÓDIGO | Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | UNID | | | |
|----------------------|---|-------------------|--------|-----------------|-------------|
| 00077/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 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 | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 19,88 | SERV. TERCEIRO | 2,06 |
| | | MÃO DE OBRA | 17,76 | MATERIAL | 69,28 |
| | | CUSTO TOTAL | 108,98 | BDI (21,5300 %) | 23,46 |
| | | PREÇO TOTAL | | | 132,44 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 00366/SINAPI | Areia fina - poste jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2000 | | |
| O 10610/ORSE | Transporte Complementares - horista | h | 3,0000 | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | | |

| CÓDIGO | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | UNID | | | |
|----------------------|---|-------------------|---------|-----------------|-------------|
| 88247/SINAPI | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 43460/SINAPI | Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 |
| 43464/SINAPI | Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 |
| 37377/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,79 | 0,79 |
| 00247/SINAPI | Ajudante de electricista (horista) | h | 1,03586 | 5,92 | 13,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,87 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | MÃO DE OBRA | 6,13 | MATERIAL | 8,55 |
| | | CUSTO TOTAL | 21,55 | BDI (21,5300 %) | 4,64 |
| | | PREÇO TOTAL | | | 26,19 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| 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 | | |

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. CIVIL
 CREA: 050008401/SE

| CÓDIGO | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 88247/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h 1,0000 |
| M 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| O 95316 /SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricitista (horista) | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 88248/SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,01 | 1,01 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,32 | 0,32 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93h) | | | | | | | | |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,01726 | 0,92 | 12,76 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,02 | MATERIAL | 7,88 | CUSTO TOTAL | 20,64 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300h) | 6,14 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 1,44 | 25,08 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|--|----|--------|
| 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 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 95317 /SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|------|
| 88248/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| CÓDIGO | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares | UNID | | | | | | |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 88256/SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,84 | 0,84 | | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,17 | 1,17 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93h) | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,91 | MATERIAL | 8,56 | CUSTO TOTAL | 25,32 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300h) | 8,85 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 5,45 | 30,77 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|--------|
| 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 95324 /SINAPI | Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 04760 /SINAPI | Azulejista ou ladrilhista (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Reboco em madeira de lei 1 = 0,14 m (espessura) para paredes de 0,60 x 1,00m de largura, h=2,20m, inclusive B2 Ingo de alisar | UNID |
|------------|---|------|
| 01769/ORSE | | un |

[Handwritten signature]
 Eng. CIVIL
 CREA: 050648105

| CÓDIGO | Equipamento | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|-----|------------|------------|-------------|
| 01769/ORSE | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 11249/ORSE | Serra circular elétrica portatil | un | 0,00014 | 518,00 | 0,07 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0014424 | 31,50 | 0,00 |
| 10578/ORSE | Formão grande | un | 0,00028 | 15,15 | 0,00 |
| 10577/ORSE | Serrrote 40cm | un | 0,00014 | 29,90 | 0,00 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0033392 | 61,92 | 0,21 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0195405 | 165,00 | 3,22 |
| 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,011448 | 60,00 | 0,69 |
| 10282/ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0003 | 40,80 | 0,01 |
| 05015/ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | ca | 1,0000 | 260,00 | 260,00 |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00028 | 22,89 | 0,01 |
| 04728/ORSE | Talheadeira chata 10" | un | 0,00043272 | 19,58 | 0,01 |
| 04722/ORSE | Coiher de pedreiro | un | 0,0005 | 18,90 | 0,01 |
| 04174/ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00075 | 10,80 | 0,01 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,02538984 | 4,50 | 1,46 |
| 01651/ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0033392 | 6,35 | 0,02 |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0065136 | 175,15 | 1,14 |
| 00100/ORSE | Almox: (Participação do empregado) | un | 0,02016102 | 11,00 | 0,22 |
| 05075/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | 19,33 | 0,39 |
| 11245/ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00105 | 11,26 | 0,01 |
| 01375/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,79332 | 0,83 | 3,93 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0028848 | 205,76 | 0,59 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b) | un | 0,0206544 | 12,90 | 0,27 |
| 11265/ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0006 | 20,00 | 0,01 |
| 11264/ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0003 | 13,52 | 0,00 |
| 11247/ORSE | Serra mármore | un | 0,00015 | 327,86 | 0,05 |
| 11246/ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00105 | 10,22 | 0,01 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0195405 | 4,90 | 0,10 |
| 11244/ORSE | Martelo com unha | un | 0,00028 | 37,90 | 0,01 |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00015 | 27,50 | 0,00 |
| 10790/ORSE | Prumo de face | un | 0,00015 | 22,98 | 0,00 |

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

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| CÓDIGO | Equipamento | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 01769/ORSE | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| 10789/ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0003 | 16,50 | 0,00 | | | | |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0086848 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 10599/ORSE | ritoneis solis ips 30 com izoni | un | 0,001632 | 35,90 | 0,28 | | | | |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,4000 | 7,80 | 25,14 | | | | |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5000 | 7,80 | 24,80 | | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | n | 1,4424 | 5,92 | 18,10 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0195405 | 12,54 | 0,25 | | | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois ovos com manteiga) | un | 0,04205632 | 5,00 | 2,21 | | | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ca | 0,0173696 | 300,00 | 0,52 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 31,16 | MATERIAL | 277,50 | CUSTO TOTAL | 341,62 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,10 | ENC. (111,9300%) | 34,88 | SERV. TERCEIRO | 2,98 | BDI (21,5300 %) | 74,71 | 421,73 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 05015/ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | ca | 1,0000 | | 260,00 | | | | |
| M 05075/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | | 0,39 | | | | |
| O 01903/ORSE | Armadura cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã | m3 | 0,0106 | | 0,10 | | | | |
| O 10550/ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,5000 | | 11,70 | | | | |
| O 10551/ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,4000 | | 10,92 | | | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 1,4000 | | 10,92 | | | | |
| P 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,4000 | | 10,92 | | | | |
| P 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5000 | | 11,70 | | | | |

| CÓDIGO | Equipamento | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|-----|-----|------------|-------------|
| 88831/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch | chi | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |

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

RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

| | | | |
|----------------------|--|---------------------|---|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch | UNID | |
| 88831/SINAPI | 1 diurno. af_10/2014 | chi | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10535/SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0000716 5.901,00 0,42 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,42 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,42 ENC. (111,9300%) | 0,00 SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI (21,5300%) 0,00 0,51 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| 0 88826/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h | 1,0000 |
| 0 88827/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h | 1,0000 |

| | | | |
|----------------------|--|---------------------|---|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch | UNID | |
| 88830/SINAPI | p diurno. af_10/2014 | chp | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10535/SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0001416 5.901,00 0,84 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,87 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,84 ENC. (111,9300%) | 0,00 SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI (21,5300%) 0,00 2,27 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| 0 88826/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h | 1,0000 |
| 0 88827/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h | 1,0000 |
| 0 88828/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h | 1,0000 |
| 0 88829/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h | 1,0000 |

| | | | |
|---|--|------------|------------------------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch | UNID | |
| 88826/SINAPI | preclação. af_10/2014 | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | |
| ONSE - Orçamento de Obras de Serviço | | Página 183 | RptRelacaoComposicoesEmpForn |

| | | | |
|----------------------|--|---------------------|---|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de | UNID | |
| 88826/SINAPI | preclação. af_10/2014 | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10535/SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,000064 5.901,00 0,38 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,38 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,38 ENC. (111,9300%) | 0,00 SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI (21,5300%) 0,00 0,46 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| E 10535/SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem | un | 0,000064 |

| | | | |
|----------------------|--|---------------------|---|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch | UNID | |
| 88827/SINAPI | ros. af_10/2014 | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10535/SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0000076 5.901,00 0,04 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,04 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,04 ENC. (111,9300%) | 0,00 SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI (21,5300%) 0,01 0,05 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| E 10535/SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem | un | 0,0000076 |

| | | | |
|----------------------|--|---------------------|---|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma | UNID | |
| 88828/SINAPI | nutenção. af_10/2014 | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 10535/SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,000007 5.901,00 0,41 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,41 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,41 ENC. (111,9300%) | 0,00 SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI (21,5300%) 0,01 0,05 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| E 10535/SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem | un | 0,0000076 |

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Eliezer Crispim
Eng. Civil
CREA: 03069403

Remun Massa

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ord. Empreendimento: 00022

Ref. Novembro/2022-1 Moeda: R\$

| | | |
|----------------------|--|------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 260 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma | UNID |
| 88828/SINAPI | ntenção. af_10/2014 | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| E 10535/SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem | un 0,00907 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma | UNID | | | | | | |
| 88829/SINAPI | teriais na operação. af_10/2014 | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,2500 | 0,82 | 1,03 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,03 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 1,03 | BDI (21,5300 %) | 0,22 | 1,25 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| S 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,2500 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch | UNID | | | | | | |
| 89226/SINAPI | di diurno. af_11/2014 | chi | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot | un | 0,0000716 | 24.004,06 | 1,72 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,72 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,72 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,37 | 2,09 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 89221/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | 1,0000 | | | | | |
| O 89222/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | 1,0000 | | | | | |

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch | UNID |
| 89225/SINAPI | p diurno. af_11/2014 | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | |
| Página 185 | | RptRelacaoComposicoesEmprom |

Remun Massa

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ord. Empreendimento: 00022

Ref. Novembro/2022-1 Moeda: R\$

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch | UNID | | | | | | |
| 89225/SINAPI | p diurno. af_11/2014 | chp | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot | un | 0,0001416 | 24.004,06 | 3,40 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 5,45 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 3,40 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 2,05 | BDI (21,5300 %) | 1,17 | 6,62 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 89221/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | 1,0000 | | | | | |
| O 89222/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | 1,0000 | | | | | |
| O 89224/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | 1,0000 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de | UNID | | | | | | |
| 89221/SINAPI | preiação. af_11/2014 | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot | un | 0,000064 | 24.004,06 | 1,54 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,54 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,54 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,33 | 1,87 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| E 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclus | un | 0,000064 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|------|-----|------------|-----------------------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - di | UNID | | | |
| 89222/SINAPI | ros. af_11/2014 | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | | | | |
| Página 186 | | | | | RptRelacaoComposicoesEmprom |

Handwritten signature and stamp: **Elizer Coutinho Reis**, **ENG. CIVIL**, **CREA: 030403159**

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Ord. Empreendimento: 00022

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

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|-----------------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju | UNID | | | | | |
| 89222/SINAPI | ros. af_11/2014 | h | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador | un | 0,0000076 | 24.004,06 | 0,18 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,18 |
| EQUIPAMENTO | | 0,18 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | PREÇO TOTAL |
| | | | | | BDI (21,5300 %) | 0,01 | 0,22 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| E 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus | un | 0,0000076 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|-----------------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma | UNID | | | | | |
| 89223/SINAPI | ntenção. af_11/2014 | h | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador | un | 0,00007 | 24.004,06 | 1,68 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,68 |
| EQUIPAMENTO | | 1,68 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | PREÇO TOTAL |
| | | | | | BDI (21,5300 %) | 0,36 | 2,04 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| E 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus | un | 0,00007 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|-----------------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma | UNID | | | | | |
| 89224/SINAPI | teriais na operação. af_11/2014 | h | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,5000 | 0,52 | 2,05 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,05 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 2,05 | PREÇO TOTAL |
| | | | | | BDI (21,5300 %) | 0,44 | 2,49 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| E 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,5000 | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 187 RptRelacaoComposicoesEsprForm

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Ord. Empreendimento: 00022

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

| | | | | | | | |
|----------------------|--|------|--------|--|--|--|--|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma | UNID | | | | | |
| 89224/SINAPI | teriais na operação. af_11/2014 | h | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| S 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,5000 | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|-----------------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | UNID | | | | | |
| 00261/SINAPI | | h | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 37370/SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | |
| 43483/SINAPI | Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,40 | 0,40 | | |
| 43483/SINAPI | Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 | | |
| 01214/SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 1,01418 | 7,43 | 15,97 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,54 | MATERIAL | 8,38 | CUSTO TOTAL | 24,35 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 8,43 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | PREÇO TOTAL |
| | | | | | BDI (21,5300 %) | 5,24 | 29,59 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 37370/SINAPI | Alimentação - 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 43483/SINAPI | Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | |
| M 43483/SINAPI | Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | |
| O 95329/SINAPI | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | | |
| P 01214/SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 1,0000 | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 198 RptRelacaoComposicoesEsprForm

[Handwritten signature]
 Eliezer Cabral de
 Eng. Civil
 CREA: 050684010

| CÓDIGO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. af_08/2015 | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 91534/SINAPI | | chi | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 43459/SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,49 | 0,49 | | | |
| 43483/SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,01108 | 7,90 | 16,71 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,89 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 25,09 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 8,82 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 5,40 | 30,49 |

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|----------------|--|----|--------|
| 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 91330/SINAPI | Curso de capacitacao para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. af_08/2015 | UNID | | | |
|---|---|------|-----------|------------|-------------|
| 91534/SINAPI | | chi | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 13458/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000607 | 14.360,28 | 0,87 |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |
| | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | | | |

| CÓDIGO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. af_08/2015 | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 91534/SINAPI | | chi | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37372/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 04230/SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 1,01108 | 9,26 | 19,54 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,26 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 28,09 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,87 | ENC. (111,9300%) | 10,48 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 6,05 | 34,14 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| O 91529/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciacao. af_08/2015 | h | 1,0000 | | | | | |
| O 91530/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. af_08/2015 | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------|-------------|
| 91533/SINAPI | | chp | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13458/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000278 | 14.360,28 | 4,00 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 04222/SINAPI | Gasolina comum | l | 1,0260 | 5,03 | 5,18 | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 04230/SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 1,01108 | 9,26 | 19,54 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,36 | MATERIAL | 12,56 | CUSTO TOTAL | 34,23 | PREÇO TOTAL |

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CREA: 050684815

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|------|-----------------|------|-------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015 | | | | | | | UNID |
| EQUIPAMENTO | 1,83 | ENC. (111,9300%) | 10,48 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 7,37 | 41,60 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| 0 91529 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciacão. af_08/2015 | h | 1,0000 | | | | | |
| 0 91530 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 | h | 1,0000 | | | | | |
| 0 91531 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015 | h | 1,0000 | | | | | |
| 0 91532 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015 | h | 1,0000 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciacão. af_08/2015 | | | | | | | UNID |
| 91529/SINAPI | | | | | | | | h |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000593 | 14.360,28 | 0,77 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,77 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,77 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,17 | 0,94 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| E 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000593 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 | | | | | | | UNID |
| 91530/SINAPI | | | | | | | | h |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000074 | 14.360,28 | 0,11 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,11 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,11 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,02 | 0,13 |

| | | | | | | | | |
|------------------|--|----|-----------|--|--|--|--|--|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| E 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000074 | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 191 RptRelacaoComposicoesEmpForn

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 | | | | | | | UNID |
| 91530/SINAPI | | | | | | | | h |

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015 | | | | | | | UNID |
| 91531/SINAPI | | | | | | | | h |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000667 | 14.360,28 | 0,96 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,96 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,96 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,21 | 1,17 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| E 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000667 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015 | | | | | | | UNID |
| 91532/SINAPI | | | | | | | | h |

| | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 1,0300 | 5,03 | 5,18 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 5,18 | CUSTO TOTAL | 5,18 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 1,12 | 6,30 |

| | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|----|--------|--|--|--|--|--|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 1,0300 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | | | | | | | UNID |
| 94970/SINAPI | | | | | | | | m3 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|----|-----------|------------|-------------|--|--|--|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 3639 / SINAPI | betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 200l, motor elétrico 115/220V, potência 4cv, excluso carregador | un | 0,0001942 | 24.004,06 | 4,69 | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 192 RptRelacaoComposicoesEmpForn

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Elizete Oliveira
ENR. CIVIL
CREA: 0506240110

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021 | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 94970/SINAPI | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43491/SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 2,0267 | 1,25 | 2,53 | | | |
| 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 325,1589 | 0,80 | 260,13 | | | |
| 04721/SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5912 | 117,64 | 69,50 | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,3035 | 0,78 | 2,58 | | | |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2768 | 0,52 | 1,05 | | | |
| 43467/SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,0267 | 0,59 | 1,20 | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2768 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,3035 | 4,66 | 15,39 | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,3035 | 0,06 | 0,20 | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,3035 | 1,05 | 3,47 | | | |
| 37666/SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 29700167 | 7,08 | 19,21 | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 06800414 | 5,92 | 25,95 | | | |
| SERVICOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705/SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,6430 | 0,82 | 1,35 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 21,35 | MATERIAL | 401,76 | CUSTO TOTAL | 451,67 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 3,30 | ENC. (111,9300\$) | 23,91 | SERV. TERCEIRO | 1,35 | BDI (21,5300 \$) | 37,24 | 548,21 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,7603 | | | | | |
| M 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 325,1589 | | | | | |
| M 04721/SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5912 | | | | | |
| O 88316/SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 2,0267 | | | | | |
| O 88377/SINAPI | Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares | h | 1,2768 | | | | | |
| O 89225/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | chp | 0,6572 | | | | | |
| O 89226/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | chi | 0,6127 | | | | | |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 193

RptRelacaoComposicoesEmpreFoz

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021 | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------|-------------|
| 94972/SINAPI | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador | un | 0,0013344 | 24.004,06 | 3,20 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,2033 | 1,05 | 3,36 | | | |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2400 | 0,92 | 1,02 | | | |
| 43467/SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,3633 | 0,59 | 1,16 | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2400 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,2033 | 0,06 | 0,19 | | | |
| 43491/SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,3633 | 1,25 | 2,45 | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,2033 | 0,78 | 2,50 | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,2033 | 4,66 | 14,93 | | | |
| 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,7119 | 60,00 | 42,71 | | | |
| 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 391,1663 | 0,80 | 312,93 | | | |
| 37666/SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 1,2493076 | 7,08 | 18,75 | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 00331205 | 5,92 | 25,13 | | | |
| SERVICOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705/SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,5055 | 0,92 | 1,39 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,71 | MATERIAL | 450,99 | CUSTO TOTAL | 499,38 | PREÇO TOTAL |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,7119 | | | | | |
| M 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 391,1663 | | | | | |
| M 04721/SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5927 | | | | | |
| O 88316/SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 1,3633 | | | | | |
| O 88377/SINAPI | Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares | h | 1,2400 | | | | | |
| O 89225/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | chp | 0,6572 | | | | | |
| O 89226/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | chi | 0,6018 | | | | | |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 194

RptRelacaoComposicoesEmpreFoz

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eliezer Oliveira Reis
ENG. CIVIL
CREA: 0506848159

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00126/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,773902 | 4,50 | 3,49 |
| G1651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000678 | 6,35 | 0,04 |
| 04729 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002286 | 18,58 | 0,04 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 31,50 | 0,02 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,90 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000018 | 10,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,038334 | 165,00 | 6,33 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01278 | 175,15 | 2,24 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,967326 | 14,00 | 12,14 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | 12,90 | 0,07 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | 16,77 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acidochoado | par | 0,000678 | 61,92 | 0,42 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | par | 0,013596 | 11,61 | 0,23 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 117,64 | 24,59 |
| 04710 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (10 a 30 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,1070 | 119,20 | 12,75 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp II-32 | kg | 293,0000 | 0,80 | 234,40 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,90 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 70,00 | 63,91 |
| 10783 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,001524 | 36,90 | 0,06 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 00126/ORSE | | m3 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015336 | 35,90 | 0,55 | | | | |
| 10595 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,50 | 0,00 | | | | |
| 10574 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,001524 | 205,76 | 0,31 | | | | |
| 00378 /SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,98 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 7,6200 | 5,92 | 95,60 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10017 /ORSE | Exames admissionais/funissionais (checkup) | un | 0,000400 | 300,00 | 1,00 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | 12,54 | 0,48 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,867336 | 5,00 | 4,34 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,9300h) | 58,35 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI (21,5300 %) | 539,57 | PREÇO TOTAL | 655,74 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| 0 00125 /ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | m3 | 1,0000 | | | | | | |
| 0 07692 /ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | 1,0000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 00125/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 16,77 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 35,90 | 0,39 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,90 | 0,13 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 31,50 | 0,02 |

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Elietez Crispim Reis
Eng. Civil

| CÓDIGO | CONCRETO SIMPLES fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00125/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,35 | 0,03 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0026 | 22,99 | 0,05 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 26,90 | 0,04 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 70,00 | 63,92 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,80 | 234,40 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0012 | 205,76 | 0,25 | | | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 118,26 | 74,15 | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 117,64 | 24,59 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 11,61 | 0,16 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho açochoado | par | 0,0048 | 61,92 | 0,30 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,0108 | 14,00 | 8,55 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 175,15 | 1,58 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | 5,92 | 75,28 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,00 | 3,05 | | | |
| 10562 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0210 | 22,09 | 0,44 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0024 | 300,00 | 0,72 | | | |
| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 39,76 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI (21,5300%) | 108,57 | 601,56 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | | | | | |
| M 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | | | | | |
| M 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | | | | | |

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

| CÓDIGO | CONCRETO SIMPLES USINADO fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00096/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular e-étrica portátil | un | 0,00036 | 518,00 | 0,02 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000304 | 16,77 | 0,01 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-bi fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 375,00 | 375,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,226536 | 14,00 | 3,59 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000324 | 205,76 | 0,07 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003796 | 11,61 | 0,07 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho açochoado | par | 0,001908 | 61,92 | 0,12 |
| 10577 /ORSE | Serra 40cm | un | 0,00036 | 29,90 | 0,00 |
| 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | 42,92 | 42,92 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 22,99 | 0,02 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Fôrçaõ grande | un | 0,000072 | 18,15 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 31,50 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 165,00 | 1,87 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 175,15 | 0,66 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00036 | 327,80 | 0,01 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,35 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |

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

Eliezer Cristini Reis
 Eng. Civil
 CREA 0150

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 00096/ORSE | | | | | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 | | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000056 | 30,90 | 0,00 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,98 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,92 | 20,32 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01174 | 12,54 | 0,14 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,250536 | 5,00 | 1,26 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | un | 0,001008 | 300,00 | 0,30 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,61 | MATERIAL | 425,55 | CUSTO TOTAL | 462,50 | PREÇO TOTAL | 562,08 |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 18,59 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI (21,5300 %) | 99,58 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | | | | | | |
| M 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|----------|------------|-------------|------|
| 11480/ORSE | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 1x2x2 | un | 0,000252 | 11,25 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,160844 | 14,00 | 2,25 | |
| 11478 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000056 | 20,00 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000244 | 36,90 | 0,01 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | |

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

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 11480/ORSE | | | | | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 520,80 | 0,01 | | | | |
| 04728 /ORSE | Falhinha unata 10" | un | 0,000036 | 15,30 | 0,01 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | 4,90 | 0,03 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Basica | un | 0,00711 | 165,00 | 1,17 | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marteta 1 kg com cabo | un | 0,000122 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 375,00 | 375,00 | | | | |
| 04722 /ORSE | Coíner de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Veio transportador | un | 0,000036 | 7,50 | 0,00 | | | | |
| 01651 /ORSE | Oculos branco protecao | pr | 0,001264 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00037 | 175,15 | 0,42 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | 35,90 | 0,10 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003634 | 11,61 | 0,04 | | | | |
| 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | 42,92 | 42,92 | | | | |
| 12695 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b) | un | 0,000948 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 12882 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul) | un | 0,000316 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | 61,92 | 0,08 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000056 | 20,00 | 0,00 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,000244 | 205,76 | 0,05 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2200 | 5,92 | 15,31 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,160844 | 5,00 | 0,80 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | un | 0,000632 | 300,00 | 0,19 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00111 | 12,54 | 0,09 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,03 | MATERIAL | 422,74 | CUSTO TOTAL | 445,08 | PREÇO TOTAL | 590,34 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 11,23 | SERV. TERCEIRO | 2,00 | BDI (21,5300 %) | 72,03 | | |

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

[Handwritten signature]
Eng. Civil
CREA 12.000.000-0

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Ord. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 11480/ORSE | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 44535/SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 |
| O 11477/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00098/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000036 | 219,00 | 0,02 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,00 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 35,90 | 0,16 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 |
| 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | 42,92 | 42,92 |
| 10580 /ORSE | Torçães | un | 0,000000 | 00,00 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 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 | 10,90 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,00 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 31,50 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,01134 | 160,00 | 1,87 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | un | 0,00198 | 6,35 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000036 | 37,00 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,00 | 0,00 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 201

Rel:RelacaoComposicoesEmpreim

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Ord. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 00098/ORSE | | m3 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 | | | | |
| 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | 42,92 | 42,92 | | | | |
| 10577 /ORSE | Serra 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 | | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,50 | 0,00 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000004 | 16,17 | 0,01 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado | par | 0,00134 | 41,60 | 0,05 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 12,61 | 0,07 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000378 | 175,15 | 0,66 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001012 | 12,90 | 0,02 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,2600 | 7,80 | 5,95 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,92 | 20,32 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,98 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | exames admissionais/demissionais (checkup) | un | 0,001000 | 300,00 | 0,30 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | MÃO DE OBRA | 16,61 | MATERIAL | 479,81 | CUSTO TOTAL | 516,76 | PREÇO TOTAL | 628,02 |
| | | BNC (111,9300%) | 18,59 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI (21,5300 %) | 111,26 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 44497 /SINAPI | Concreto usinado bombeado, classe de resistência c25 com fibra de vidro e 100 l/m3 de armadura | m3 | 1,0000 | | | | | | |
| M 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | | | | | | |
| O 00128 /ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar | m3 | 1,0000 | | | | | | |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 202

Rel:RelacaoComposicoesEmpreim

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 ENG. CIVIL

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
|------------|--|------|
| 00098/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Curso a obras de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm - fck=60/2002 | UNID |
|--------------|--|------|
| 92799/SINAPI | | kg |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|---|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--|
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1085 | 4,66 | 0,51 | | | | |
| 43059 /SINAPI | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | kg | 1,0700 | 9,15 | 9,79 | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1085 | 0,78 | 0,08 | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1085 | 1,05 | 0,11 | | | | |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1085 | 1,17 | 0,13 | | | | |
| 37373 /SINAPI | Paguar - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1085 | 0,05 | 0,01 | | | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1085 | 0,94 | 0,09 | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,09433376 | 7,80 | 1,56 | | | | |
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,01536841 | 5,92 | 0,19 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,83 | MATERIAL | 10,72 | CUSTO TOTAL | 12,47 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,92 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 2,68 | 15,15 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|--------|
| 0 92029 /SINAPI | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | kg | 1,0700 |
| 0 99238 /SINAPI | Ajudante de armador com encargos complementares | h | 0,0152 |
| 0 98245 /SINAPI | Armador com encargos complementares | h | 0,0933 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista | UNID |
|--------------|---|------|
| 95308/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|-------------------------------|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--|
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,01108 | 5,92 | 0,14 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,07 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,03 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,07 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,03 | 0,17 | |

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista | UNID |
|--------------|---|------|
| 95308/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|-------------------------------|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--|
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,01108 | 5,92 | 0,14 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,07 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,03 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,07 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,03 | 0,17 | |

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | UNID |
|--------------|---|------|
| 95309/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--|
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,01418 | 6,00 | 0,19 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,08 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,18 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,09 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,04 | 0,22 | |

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista | UNID |
|--------------|---|------|
| 00378/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--|
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,01108 | 7,00 | 0,29 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,09 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,18 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,09 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,04 | 0,22 | |

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista | UNID |
|--------------|---|------|
| 00378/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--|
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,01108 | 7,00 | 0,29 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,09 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,18 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,09 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,04 | 0,22 | |

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

[Handwritten signatures and notes on the right side of the page]

| | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|----------------------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista | | | | | UNID |
| 95316/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricitista (horista) | | | | h | 0,03586 5,92 0,45 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,24 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300%) 0,10 0,55 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| P 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricitista (horista) | | | | h | 0,03586 |

| | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|----------------------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | | | | UNID |
| 95317/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | | | | h | 0,01728 5,92 0,22 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,12 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300%) 0,05 0,27 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| P 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | | | | h | 0,01728 |

| | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|----------------------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheira (encargos complementares) - horista | | | | | UNID |
| 95324/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 04760 / SINAPI | Azulejista ou ladrilheira (horista) | | | | h | 0,01418 7,80 0,23 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,12 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300%) 0,05 0,28 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| P 04760 / SINAPI | Azulejista ou ladrilheira (horista) | | | | h | 0,01418 |

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

| | | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheira (encargos complementares) - horista | | | | | UNID |
| 95324/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|----------------------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadrias (encargos complementares) - horista | | | | | UNID |
| 95329/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 01214 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | | | | h | 0,01418 7,43 0,22 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,11 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300%) 0,05 0,27 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| P 01214 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | | | | h | 0,01418 |

| | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|----------------------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista | | | | | UNID |
| 95330/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | h | 0,01102 7,80 0,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,09 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300%) 0,04 0,22 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | | | h | 0,01102 |

| | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|----------------------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista | | | | | UNID |
| 95332/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | h | 0,03586 1,80 0,39 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,28 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300%) 0,59 0,39 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | h | 0,03586 |

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

Eng. J. M. V.
CREA: 00000000000000000000

| CÓDIGO | Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,31 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,13 | 0,72 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| P 02696 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,72 | | | | | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|------|-------------|
| 95335/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,01728 | 7,00 | 0,121 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,13 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,29 | PREÇO TOTAL |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,01728 | | | | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 95366/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária / misturador | h | 0,00799 | 7,00 | 0,12 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,06 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,12 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,06 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,03 | 0,15 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| P 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária / misturador | h | 0,00799 | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 OSSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 207

RptRelacaoComposicoesExpForm

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 95357/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira | h | 0,01108 | 9,26 | 0,22 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,12 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,12 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,12 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,05 | 0,27 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| P 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira | h | 0,01108 | | | | | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 95358/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04253 / SINAPI | Operador de guincho ou quinceiro | h | 0,01573 | 9,26 | 0,31 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,15 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,31 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,16 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,07 | 0,38 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| P 04253 / SINAPI | Operador de guincho ou quinceiro | h | 0,01573 | | | | | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 95359/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04254 / SINAPI | Operador de guindaste | h | 0,01573 | 9,26 | 0,31 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,15 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,31 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,16 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,07 | 0,38 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| P 04254 / SINAPI | Operador de guindaste | h | 0,01573 | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 OSSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 208

RptRelacaoComposicoesExpForm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eng. CIVIL

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| | | |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95359/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

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

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|--|------|------------------|-----------------|----------------|------|
| 04230/SINAPI | Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,01108 | 9,26 | 0,22 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 0,10 | MATERIAL | 0,00 | |
| | EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,12 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 0,05 | |
| | | | | | CUSTO TOTAL | 0,22 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | 0,27 |

| | | | |
|----------------------|--|----|---------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| P 04230/SINAPI | Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,01108 |

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

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|-----------------------|------|------------------|-----------------|----------------|------|
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,02038 | 7,80 | 0,34 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 0,16 | MATERIAL | 0,00 | |
| | EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,18 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 0,07 | |
| | | | | | CUSTO TOTAL | 0,34 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | 0,41 |

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------|----|---------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| P 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,02038 |

| | | |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95372/SINAPI | | h |

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|-----------------------|------|------------------|-----------------|----------------|------|
| 04783/SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,01616 | 7,29 | 0,23 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 0,11 | MATERIAL | 0,00 | |
| | EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,18 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 0,07 | |
| | | | | | CUSTO TOTAL | 0,23 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | 0,28 |

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página: 209 Ref: RelacaoComposicoesEmpreForm

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| | | |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95372/SINAPI | | h |

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|-----------------------|------|------------------|-----------------|----------------|------|
| 04783/SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,01616 | 7,29 | 0,23 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 0,11 | MATERIAL | 0,00 | |
| | EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,18 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 0,05 | |
| | | | | | CUSTO TOTAL | 0,23 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | 0,28 |

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------|----|---------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| P 04783/SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,01616 |

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

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|-----------------------|------|------------------|-----------------|----------------|------|
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,02038 | 6,99 | 0,23 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 0,12 | MATERIAL | 0,00 | |
| | EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,09 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 0,04 | |
| | | | | | CUSTO TOTAL | 0,26 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | 0,22 |

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------|----|---------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,02038 |

| | | |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95387/SINAPI | | h |

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|-----------------------|------|------------------|-----------------|----------------|------|
| 12869/SINAPI | Telhadista (horista) | h | 0,01100 | 7,80 | 0,19 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 0,09 | MATERIAL | 0,00 | |
| | EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,09 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 0,04 | |
| | | | | | CUSTO TOTAL | 0,18 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | 0,22 |

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------|----|---------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| P 12869/SINAPI | Telhadista (horista) | h | 0,01100 |

Eliezer Trujillo
Eng. Civil
CREA: 03059/01

Tempum Massa

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Unid. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Demolição de concreto com martelo e compressor | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|----------|-----------------|--------------|-------------|
| 09182/ORSE | | | | | | | 0,40 | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR |
| 02463 /ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 12,59 | 2,5000 | 137,40 | 0,0000 | 20,35 |
| 02490 /ORSE | Kompedor 55,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente) | h | 0,0000 | 6,12 | 7,5000 | 16,73 | 0,0000 | 16,27 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 468,98 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 468,98 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 100,97 | 569,95 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR | | | |
| E 02463 /ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | | | |
| E 02490 /ORSE | Kompedor 55,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 | | | |

| CÓDIGO | Dobradica de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | | | | | | UNID |
|---|--|-----|---------|------------|-------------|------------------------------|------|
| 08957/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00005 | 246,09 | 0,01 | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,00005 | 519,00 | 0,03 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10573 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | |
| 10559 /ORSE | Protetor solar fpa 20 com 120ml | un | 0,0019 | 31,00 | 0,06 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00075 | 61,92 | 0,05 | | |
| 10788 /ORSE | Pa quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmara | un | 0,0001 | 235,76 | 0,02 | | |
| 10577 /ORSE | Serrate 100cm | un | 0,00005 | 20,00 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 31,50 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | Página 211 | | RptRelacaoComposicoesEmpFora | |

Tempum Massa

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Unid. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Dobradica de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 08957/ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 09251 /ORSE | Dobradica ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | un | 1,0000 | 12,59 | 12,59 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe B) | un | 0,0005 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,07975 | 4,50 | 0,36 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,92 | 6,27 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,5000 | 7,80 | 8,27 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10161 /ORSE | Refeição - café da manhã / café com leite e dois óleos 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 | | | |
| 10017 /ORSE | Exames admissionais/admissionais (checkup) | un | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,86 | MATERIAL | 15,57 | CUSTO TOTAL | 30,84 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,04 | ENC. (111,9300%) | 7,68 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300 %) | 6,64 | 37,48 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 09251 /ORSE | Dobradica ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,5000 | | | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,5000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,5000 | | | | | |

| CÓDIGO | Eletricista com encargos complementares | | | | | | UNID |
|---|--|----|--------|------------|-------------|------------------------------|------|
| 88264/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | |
| 43480 /SINAPI | Tornamentas família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,95 | 0,95 | | |
| 43484 /SINAPI | Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | Página 212 | | RptRelacaoComposicoesEmpFora | |

[Handwritten signature]
 Eng. CIVIL
 CREA: 050001159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento : 00022

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

| CODIGO | Eletricista com encargos complementares | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|-----------------|-------------|
| 88264/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CODIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 27370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | |
| 02436/SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,03586 | 7,80 | 17,12 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,08 | MATERIAL | 8,55 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,04 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | | BDI (21,5300 %) | 5,53 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | | 31,20 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CODIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| 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 43460/SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | |
| M 43484/SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | |
| O 95332/SINAPI | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | |
| P 02436/SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 | | | |

| CODIGO | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | UNID |
|---|--|----|---------|------------|-------------|-------------------------------|
| 88267/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CODIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 43485/SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,01 | 1,01 | |
| 43461/SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,32 | 0,32 | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | |
| Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | | h | 1,01728 | 7,50 | 16,42 | |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | Página 219 | | Rep:RelacaoComposicoesEmpForm |

[Handwritten signature]

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento : 00022

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

| CODIGO | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|-----------------|-------------|
| 88267/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CODIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 02696/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 1,01728 | 7,50 | 16,42 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,93 | MATERIAL | 7,88 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 8,89 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | | BDI (21,5300 %) | 5,32 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | | 30,02 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CODIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| 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 43461/SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | |
| M 43485/SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | |
| O 95335/SINAPI | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | |
| P 02696/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 1,0000 | | | |

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CREA: 050584815

| CODIGO | Encargos Complementares - Armador | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 10555/ORSE | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CODIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | |
| 01651/ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 | |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | |
| 00158/ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | |
| 10585/ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 | 21,50 | 0,00 | |
| 10586/ORSE | Torquema | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | |

[Handwritten mark]

| CÓDIGO | | Encargos Complementares - Armador | | UNID | | | | |
|----------------------|--|-----------------------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10555/ORSE | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1019 | 5,00 | 0,51 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,91 | CUSTO TOTAL | 3,60 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300 %) | 0,78 | 4,38 |
| 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 | | 0,0045 | | | | |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | | 0,0008 | | | | |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | | 0,0654 | | | | |
| M 10585 /ORSE | Arco de serra | un | | 0,0002 | | | | |
| M 10586 /ORSE | Torquesa | un | | 0,0002 | | | | |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | | 0,0045 | | | | |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | | 0,0018 | | | | |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | | 0,0023 | | | | |
| M 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | | 0,0007 | | | | |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | | 0,0002 | | | | |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | | 0,0006 | | | | |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | | 0,0045 | | | | |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | | 0,0004 | | | | |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | | 0,1018 | | | | |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | | 0,0045 | | | | |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 215

RptRelacaoComposicoesEsprForm

| CÓDIGO | | Encargos Complementares - Carpinteiro | | UNID | | | | |
|-----------------------|--|---------------------------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10551/ORSE | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portatil | un | 0,0001 | 519,00 | 0,05 | | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 246,00 | 0,00 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1019 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 37,90 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | 0,04 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | |
| 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 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,89 | CUSTO TOTAL | 3,65 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300 %) | 0,79 | 4,44 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| E 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | | 0,0001 | | | | |
| E 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portatil | 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 216

RptRelacaoComposicoesEsprForm

Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA: 05086242159

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 10551/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| 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 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 0,0009 |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un 0,0654 |
| M 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un 0,0001 |
| M 10578 /ORSE | Formão grande | un 0,0002 |
| M 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un 0,0002 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0018 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | oj 0,0004 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 33,90 | 0,06 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 11,00 | 1,12 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|------|------|
| 10552/ORSE | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 50,00 | 0,01 | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperemetro | un | 0,0002 | 155,00 | 0,03 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | oj | 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 | | | | | PREÇO TOTAL | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,93 | CUSTO TOTAL | 3,62 | |
| | | RNC: / 111.930001 | | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BD: (21.5100 \$) | 0,78 | 4,40 |
| 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 | 0,0009 | | | | | |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | | | | | |
| M 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | | | | | |
| M 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | | | | | |
| M 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | | | | | |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | | | | | |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | | | | | |
| M 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | | | | | |
| M 11241 /ORSE | Alicate volt-amperemetro | un | 0,0002 | | | | | |
| M 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | | | | | |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | | | | | |
| M 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | | | | | |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | | | | |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | | | | | |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | | | | | |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | oj | 0,0004 | | | | | |

[Handwritten signatures and stamps]
 Eng. Civil
 CREA: 050000000

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 10552/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1918 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 3,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|----------------|------|------|
| 10554/ORSE | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | un | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0001 | 1,11 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 22,90 | 0,02 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 | 31,36 | 0,01 | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 | 60,00 | 0,02 | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 43,50 | 0,03 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 25,00 | 0,03 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10593 /ORSE | Prato simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | 0,00 | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 34,76 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | | | |
| 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 | 0,1918 | 3,60 | 0,69 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | oj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300%) | 0,80 | 4,50 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 10554/ORSE | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| 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 | Prato 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 poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | oj | 0,0004 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1918 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | UNID | | | |
|----------------------|------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 10550/ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,95 | 0,30 |

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eng. Civil
CREA: 050000015

[Handwritten mark]

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Ord. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | UNID | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 10550/ORSE | | h | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | | | |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | | | |
| 11245/ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,26 | 0,01 | | | | | |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 | | | | | |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | | | |
| 10789/ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 16,50 | 0,00 | | | | | |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | | | |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | | | |
| 10282/ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 40,80 | 0,01 | | | | | |
| 04722/ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 | | | | | |
| 04174/ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,80 | 0,00 | | | | | |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 | | | | | |
| 11246/ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 | | | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | | | |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | | | | |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | | | | | |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | | | | | |
| 11247/ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 | | | | | |
| 11264/ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 | | | | | |
| 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 | 309,00 | 0,12 | | | | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,99 | CUSTO TOTAL | 3,68 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300 %) | 0,79 | 4,47 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|--------------|--------------------------------------|----|--------|
| M 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |

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

Página 221 RptRelacaoComposicoesEmpForn

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Ord. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 10550/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 10282/ORSE | Regua de aluminio 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 | Desempenadeira 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 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 poliester, 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 |
| 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 | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 10550/ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04725/ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 18,00 | 0,01 |
| 04174/ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,80 | 0,01 |

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

Página 222 RptRelacaoComposicoesEmpForn

[Handwritten signature]
Eng. Civil
CREA: 050081-016

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | UNID | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 10553/ORSE | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | | |
| 06158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 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 | 11,61 | 0,03 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lá de carneiro 20cm | un | 0,0023 | 17,50 | 0,04 | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | 26,90 | 0,12 | | | |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 298,00 | 0,03 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | 11,98 | 0,05 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0001 | 200,00 | 0,02 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,16 | CUSTO TOTAL | 3,85 | PREÇO TOTAL |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|---|----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 |
| M 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 223
 RptRelacaoComposicoesEmpreForn

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 10553/ORSE | | h | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M 11250 /ORSE | Rolo lá de carneiro 20cm | un | 0,0023 |
| 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 poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0001 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | UNID | | | |
|-----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10594/ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | 21,50 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 06158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 224
 RptRelacaoComposicoesEmpreForn

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CREA: 036884615

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 10594/ORSE | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVICIOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,91 | CUSTO TOTAL | 3,60 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300 %) | 0,78 | 4,38 |
| 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 10492 /ORSE | Cesta de cesta | un | 0,0002 | | | | | |
| M 10596 /ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | | | | | |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | | | | | |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | | | | | |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | | | | | |
| M 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | | | | | |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | | | | |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe c) | un | 0,0006 | | | | | |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0002 | | | | | |
| 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 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|----------|----|-----|------------|-------------|
| E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | |

| 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 | 35,90 | 0,06 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | 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 | 11,63 | 0,03 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 61,92 | 0,05 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0002 | 165,00 | 0,74 | | |
| 04728 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 19,58 | 0,01 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,30 | 0,01 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,09 | CUSTO TOTAL | 3,78 | PREÇO TOTAL |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|--------------------------------------|----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 |
| M 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0002 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |

Eng. CIVIL
CREA: 030634010

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | UNID |
|----------------------|--|------------|
| 10549/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0018 |
| M 10788 /ORSE | Pá quadrada | un 0,0002 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1016 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ej 0,0004 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CODIGO | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diam 1/2" a 1" | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 02483/ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALITICA | | | | | |
| CODIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000105 | 10,22 | 0,00 |
| 02000 /ORSE | Mão de obra | un | 0,000001 | 1,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0001296 | 6,35 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desemoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000165 | 11,26 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000075 | 10,80 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000015 | 327,80 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Martreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000003 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000006 | 20,00 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000243 | 175,15 | 0,04 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0164916 | 14,00 | 0,23 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,000324 | 60,00 | 0,19 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,80 | 1,09 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000024 | 205,76 | 0,00 |
| 10360 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000015 | 22,98 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0001296 | 61,92 | 0,01 |

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

Página 227 RptRelacaoComposicoesEmpFozm

| CODIGO | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diam 1/2" a 1" | UNID | | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 02483/ORSE | | m | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALITICA | | | | | | | | |
| CODIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00003 | 16,50 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000004 | 20,00 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0002916 | 35,90 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0000324 | 12,90 | 0,00 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000324 | 16,77 | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000006 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0003726 | 11,61 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,000729 | 4,90 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,000725 | 165,00 | 0,12 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio 0,2,00M (para pedreiro) | un | 0,000002 | 40,80 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,000012 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Desemoladeira de aço lisa | un | 0,0000006 | 10,00 | 0,00 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0120 | 5,92 | 0,15 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 7,80 | 2,48 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0164916 | 5,00 | 0,08 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000729 | 12,54 | 0,01 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ej | 0,000006 | 500,00 | 0,30 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,24 | MATERIAL | 1,74 | CUSTO TOTAL | 4,48 | PREÇO TOTAL |
| Equipamento | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Materiais | | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 1,74 | 0,00 |
| Mão-de-obra | | 1,24 | 0,00 | 0,00 | 1,24 | 0,00 | 1,24 | 0,00 |
| Serviços de terceiros | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Serviços auxiliares | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| O 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3 | 0,0030 | 0,0030 | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1500 | 0,1500 | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 0,1500 | | | | |

| CODIGO | Parafusadeira hidráulica sobre esteira, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 117 hp - chi diário - 06/2014 | UNID |
|--------------|---|------|
| 05632/SINAPI | | chi |

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

Página 228 RptRelacaoComposicoesEmpFozm

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. Civil
CREA: 050880415

| CÓDIGO | Equipadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014 | UNID | | | | | | |
|-----------------------|---|---|-----------|--------------------------------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 05632/SINAPI | | chi | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10685/SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,0006636 | 850.000,00 | 54,06 | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04234/SINAPI | Operador de escavadeira | h | 1,01108 | 9,26 | 19,84 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 9,36 | MATERIAL | 7,32 | CUSTO TOTAL | 01,20 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 54,06 | ENC. (111,9300%) | 10,48 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 17,50 | 98,78 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| 0 | 05627/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af | h | | | 1,0000 | | |
| 0 | 05628/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - júros. af 06/201 | h | | | 1,0000 | | |
| 0 | 88294/SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | | | 1,0000 | | |

| CÓDIGO | Equipadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014 | UNID | | | |
|---|---|------|-----------|------------|-------------|
| 05631/SINAPI | | chi | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10685/SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,0001336 | 850.000,00 | 113,56 |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | |
| Página 229 | | | | | |
| RptRelacaoComposicoesEspForm | | | | | |

| CÓDIGO | Equipadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014 | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|---|---------|--------------------------------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 05631/SINAPI | | chi | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04221/SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 10,3700 | 6,59 | 70,99 | | | |
| 04234/SINAPI | Operador de escavadeira | h | 1,01108 | 9,26 | 19,84 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 9,36 | MATERIAL | 78,35 | CUSTO TOTAL | 211,75 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 113,56 | ENC. (111,9300%) | 10,48 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 45,59 | 257,34 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| 0 | 05627/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af | h | | | 1,0000 | | |
| 0 | 05628/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - júros. af 06/201 | h | | | 1,0000 | | |
| 0 | 05629/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af 0 | h | | | 1,0000 | | |
| 0 | 05630/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope | h | | | 1,0000 | | |
| 0 | 88294/SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | | | 1,0000 | | |

| CÓDIGO | Equipadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014 | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------|--------------------------------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 05627/SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 47,60 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 47,60 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 10,25 | 57,85 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| E | 10685/SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp | un | | | 0,000956 | | |

| CÓDIGO | Equipadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - júros. af_06/2014 | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------|--------------------------------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 05628/SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 47,60 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 47,60 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 10,25 | 57,85 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| E | 10685/SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp | un | | | 0,000956 | | |

Eng. Civil
 CREA: 0506826155
 Elyzer Olimpio dos Santos

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Equipamento | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|----|-----------|-----------------|-------------|
| 05628/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014 | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 10685/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,0000076 | 850,300,00 | 6,46 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 6,46 ENC. (111,9300%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 1,39 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| E 10685/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,0000076 | | |

| CÓDIGO | Equipamento | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|----|---------|-----------------|-------------|
| 05629/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014 | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 10685/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,00007 | 850,000,00 | 59,50 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 59,50 ENC. (111,9300%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 12,81 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| E 10685/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,00007 | | |

| CÓDIGO | Equipamento | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|----|---------|-----------------|-------------|
| 05630/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014 | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 04221/SINAPI | Óleo diesel combustível comum | l | 10,7700 | 6,59 | 70,97 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,9300%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 15,28 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 04221/SINAPI | Óleo diesel combustível comum | l | 10,7700 | | |

[Handwritten signature]

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Equipamento | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|----|-----|------------|-------------|
| 05630/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014 | h | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |

| CÓDIGO | Equipamento | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------|--|----|-----|------------|-------------|
| 12632/ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Vitória, maçaneta, roseta, testa e contra-testa em aço inoxidável, cilindro em latão macio | un | | | |

| CÓDIGO | Equipamento | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|
| 11248/ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000225 | 246,00 | 0,06 |
| 11249/ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000225 | 518,00 | 0,12 |
| MATERIAL | | | | | |
| 01651/ORSE | Óculos Branco proteção | pr | 0,003375 | 6,35 | 0,02 |
| 00944/ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Vitória, maçaneta, roseta, testa e contra-testa em aço inox | un | 1,0000 | 168,19 | 168,19 |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00675 | 175,15 | 1,18 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00045 | 205,76 | 0,09 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm) | par | 0,01035 | 11,61 | 0,12 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,003375 | 61,92 | 0,21 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,358275 | 4,50 | 1,61 |
| 04728/ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,000675 | 18,58 | 0,01 |
| 04729/ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,000225 | 31,50 | 0,01 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,02025 | 165,00 | 3,34 |
| 11244/ORSE | Martelo com unha | un | 0,00045 | 37,90 | 0,02 |
| 10788/ORSE | PÁ quadrada | un | 0,00045 | 36,90 | 0,02 |
| 10599/ORSE | Protetor solar tipo de couro | un | 0,0001 | 35,90 | 0,00 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,02025 | 4,90 | 0,10 |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00045 | 22,89 | 0,01 |
| 10578/ORSE | Formão grande | un | 0,00045 | 15,15 | 0,01 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe B) | un | 0,0027 | 12,90 | 0,03 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0009 | 16,77 | 0,02 |
| 10577/ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000225 | 29,90 | 0,01 |
| 06111/SINAPI | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | h | 2,2500 | 5,92 | 28,23 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CREA: 05088/010

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 12632/ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão macio, ref. 882-90 E, similar ou superior | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4581 | 5,00 | 2,29 | | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,02025 | 12,54 | 0,25 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,18 | ENC. (111,9300%) | 34,55 | SERV. TERCEIRO | 3,08 | BDI (21,5300 %) | 53,91 | PREÇO TOTAL | 304,29 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | | |
| M 00944/ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em | un | 1,0000 | | | | | | |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,2500 | | | | | | |
| O 10551/ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 2,2500 | | | | | | |
| P 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 2,2500 | | | | | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 2,2500 | | | | | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 07156/ORSE | Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar) | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248/ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000225 | 246,00 | 0,06 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000225 | 31,50 | 0,01 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000675 | 18,58 | 0,01 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,02025 | 165,00 | 3,34 |
| 10577/ORSE | Serrrote 40cm | un | 0,000225 | 29,90 | 0,01 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,358875 | 4,50 | 1,61 |
| 11244/ORSE | Martelo com unha | un | 0,00045 | 37,90 | 0,02 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,003375 | 6,35 | 0,02 |
| 10788/ORSE | Va quadrada | un | 0,00045 | 36,90 | 0,02 |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00675 | 175,25 | 1,18 |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4581 | 14,00 | 6,41 |

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

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 07156/ORSE | Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar) | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,02025 | 4,90 | 0,10 | | | | |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0027 | 12,90 | 0,03 | | | | |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0009 | 16,11 | 0,02 | | | | |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,003375 | 61,52 | 0,21 | | | | |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara | un | 0,00045 | 205,76 | 0,09 | | | | |
| 11457/SINAPI | Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latão | un | 1,0000 | 49,23 | 49,23 | | | | |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,01035 | 11,61 | 0,12 | | | | |
| 10578/ORSE | Fôrma grande | un | 0,00045 | 15,25 | 0,01 | | | | |
| 10579/ORSE | Unave de lenha chata 30 cm | un | 0,00045 | 22,89 | 0,01 | | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 2,2500 | 5,92 | 28,23 | | | | |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 2,2500 | 7,98 | 37,19 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4581 | 5,00 | 2,29 | | | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0018 | 300,00 | 0,54 | | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,02025 | 12,54 | 0,25 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,18 | ENC. (111,9300%) | 34,55 | SERV. TERCEIRO | 3,08 | BDI (21,5300 %) | 53,91 | PREÇO TOTAL | 304,29 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | | |
| M 11157/SINAPI | Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latão | un | 1,0000 | | | | | | |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,2500 | | | | | | |
| O 10551/ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 2,2500 | | | | | | |
| P 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 2,2500 | | | | | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 2,2500 | | | | | | |

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

[Handwritten signatures and stamps]
 Eng. CIVIL
 CREA: 050001010

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | | | UNID | |
|----------------------|--|-----|-----------|------------|-------------|
| 03171/ORSE | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0006973 | 246,00 | 0,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12395 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0007296 | 12,90 | 0,01 |
| 00629 /ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 | 35,54 | 8,32 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002632 | 16,77 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1237888 | 14,00 | 1,73 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008755 | 61,92 | 0,05 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | par | 0,0027958 | 11,61 | 0,03 |
| 06193 /SINAPI | Tabua não aparelhada *2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | m | 0,1220 | 20,91 | 2,55 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 13" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 1,0890 | 5,74 | 6,25 |
| 05069 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 19,73 | 1,97 |
| 05068 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 19,33 | 0,48 |
| 10768 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000486 | 36,90 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001946 | 37,90 | 0,01 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água | l | 0,0200 | 7,59 | 0,15 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000486 | 205,76 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0065005 | 4,50 | 0,39 |
| 00501 /ORSE | Fundamento sem margas bruta | un | 0,001001 | 175,15 | 0,10 |
| 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 | 25,90 | 3,89 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000729 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0000243 | 31,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,005472 | 165,00 | 0,90 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0009973 | 29,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001946 | 15,15 | 0,00 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | 9,89 | 12,14 |
| 10575 /ORSE | Chave de fenda chata 20 cm | un | 0,0001946 | 22,89 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0021888 | 35,90 | 0,08 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,005472 | 4,90 | 0,03 |
| 00111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2436 | 0,00 | 0,00 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,9730 | 7,80 | 16,08 |

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

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | | | UNID | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-------|
| 03171/ORSE | | | | m2 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | h | 0,0004864 | 300,00 | 0,15 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1237888 | 5,00 | 0,62 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 | MÃO DE OBRA | 9,95 | MATERIAL | 39,32 | CUSTO TOTAL | 59,36 | PREÇO TOTAL | 72,14 |
| | | ENC. (111,9500%) | 10,10 | SERV. TERCEIRO | 0,84 | BDI (21,5300 %) | 12,78 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água | l | 0,0200 | 0,0200 | | | | | |
| M 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 13" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 1,0890 | 1,0890 | | | | | |
| M 05068 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 0,0250 | | | | | |
| M 05069 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 0,1000 | | | | | |
| M 06193 /SINAPI | Tabua não aparelhada *2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | m | 0,1220 | 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 | 0,1500 | | | | | |
| M 00629 /ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 | 0,2340 | | | | | |
| M 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | 1,2270 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2436 | 0,2436 | | | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,9730 | 0,9730 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2436 | 0,2436 | | | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,9730 | 0,9730 | | | | | |

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | | | UNID | |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|
| 00115 /ORSE | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001333 | 246,00 | 0,03 |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0001333 | 518,00 | 0,07 |
| MATERIAL | | | | | |
| 01691 /ORSE | Óculos Branco proteção | pr | 0,0021501 | 0,30 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,59 | 0,01 |

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

[Handwritten signature]
Eliete Olimia Reis
ERG-INV
CREA: 036804810

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|-------------|-------------|
| 00115/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5840 | 43,89 | 25,58 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2863994 | 14,00 | 4,04 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 3,0679 | 9,89 | 30,35 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0942495 | 175,15 | 0,74 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00915 | 31,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0127486 | 165,00 | 2,10 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0021231 | 61,92 | 0,13 |
| 12692 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm) | par | 0,0061159 | 11,61 | 0,09 |
| 06193 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,3060 | 20,91 | 6,40 |
| 05069 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 19,70 | 1,97 |
| 05068 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 19,70 | 0,49 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 2,7220 | 5,74 | 15,62 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 205,76 | 0,06 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0016998 | 12,90 | 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 | 25,90 | 3,89 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005666 | 16,77 | 0,01 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002666 | 15,15 | 0,00 |
| 10594 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0127486 | 4,90 | 0,06 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0050994 | 35,90 | 0,18 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001333 | 29,90 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda cnata 30 cm | un | 0,0002666 | 22,89 | 0,01 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002666 | 37,90 | 0,01 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0200 | 7,59 | 0,15 |
| 01213 /SINAPI | MÃO-DE-OBRA (111,9384) | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,3330 | 7,80 | 22,04 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 | 5,92 | 18,82 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10577 /ORSE | Seguro de vida e acidente em obra | un | 0,0127486 | 19,84 | 0,26 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0011332 | 300,00 | 0,34 |
| 10781 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0061004 | 1,00 | 1,44 |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 19,28 | | |
| | MATERIAL | | 92,92 | | |
| | CUSTO TOTAL | | 135,82 | | |
| | | | | PREÇO TOTAL | |

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

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | UNID | |
|----------------------|--|--------|--------|
| EQUIPAMENTO | 0,10 ENE (111,930%) | 21,58 | |
| SERV. TERCEIRO | 1,94 BDI (21,5300 %) | 29,24 | |
| | | 165,06 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00630 /SINAPI | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5840 |
| M 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 2,7220 |
| M 05068 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 |
| M 05069 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 |
| M 06193 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,3060 |
| 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 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5840 |
| M 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 3,0679 |
| M 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Sarrafo | h | 1,4000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,3330 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,3330 |

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 00116/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0000973 | 819,00 | 0,08 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000973 | 245,00 | 0,09 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001946 | 15,15 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001946 | 37,90 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00027 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0041814 | 35,90 | 0,15 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0104535 | 4,90 | 0,05 |
| 10577 /ORSE | Chave de fenda cnata 30 cm | un | 0,0001333 | 29,90 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0013938 | 12,90 | 0,02 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0200 | 7,59 | 0,15 |

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

[Handwritten signature]
Eng. CIVIL
CRA: 01000000000

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-------|
| 00116/ORSE | | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00027 | 205,76 | 0,06 | | | | |
| 05068 /SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 19,33 | 0,48 | | | | |
| 05069 /SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 19,70 | 1,97 | | | | |
| 06193 /SINAPI | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | m | 0,1220 | 20,91 | 2,55 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0053429 | 12,61 | 0,06 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0017611 | 61,92 | 0,11 | | | | |
| 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 b/wg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 b/wg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 25,90 | 3,89 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004646 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000973 | 29,90 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1906692 | 4,50 | 0,86 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001000 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0017611 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | 9,89 | 12,14 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0034845 | 175,15 | 0,61 | | | | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 | 43,80 | 10,25 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2364814 | 14,00 | 3,31 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0104535 | 165,00 | 1,72 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira cnata 10" | un | 0,000405 | 18,58 | 0,01 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,3500 | 5,92 | 16,94 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2364814 | 5,00 | 1,18 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0104535 | 12,54 | 0,13 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cd | 0,0009292 | 300,00 | 0,28 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 15,58 | MATERIAL | 44,68 | CUSTO TOTAL | 79,26 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,07 | ENC. (111,9300%) | 17,44 | SERV. TERCEIRO | 1,59 | BDI (21,5300%) | 17,09 | 96,45 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| M 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água | | | | 1 | 0,0200 | | | |
| M 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | | | | m | 1,0990 | | | |

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | UNID | | | |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 00116/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| M 05068 /SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | | |
| M 05069 /SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | | |
| M 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 b/wg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 b/wg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | | |
| M 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 | | |
| 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 | h | 1,3500 | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,9730 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Seria circular elétrica portátil | un | 0,00014 | 516,80 | 0,07 |
| 11219 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00014 | 246,00 | 0,03 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0126 | 4,90 | 0,06 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar 5ps 30 com 120ml | un | 0,00504 | 75,90 | 0,38 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00028 | 15,16 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0126 | 165,00 | 2,09 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00014 | 29,90 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,28504 | 14,00 | 3,99 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00014 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira cnata 10" | un | 0,00042 | 18,58 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2233 | 4,50 | 1,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021 | 6,35 | 0,01 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,2320 | 9,89 | 2,28 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0042 | 175,15 | 0,74 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 AREA: ORÇAM.

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00085/ORSE | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,3700 | 43,80 | 16,21 | | | |
| 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 25,90 | 3,89 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,00188 | 12,90 | 0,02 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00056 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0021 | 61,92 | 0,13 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00644 | 12,61 | 0,07 | | | |
| 10788 /ORSE | PÁ quadrada | un | 0,00028 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | m | 1,3300 | 5,74 | 7,63 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00028 | 208,76 | 0,06 | | | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0150 | 7,59 | 0,11 | | | |
| 11244 /ORSE | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,4000 | 5,92 | 17,56 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,4000 | 7,80 | 23,14 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,28504 | 5,00 | 1,43 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00112 | 300,00 | 0,34 | | | |
| 10502 /ORSE | seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0100 | 12,59 | 0,10 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,21 | MATERIAL | 45,67 | CUSTO TOTAL | 88,40 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | UNID | ENC. (111,9300%) | 41,93 | SERV. TERCEIRO | 1,73 | BDI (21,5300 %) | 19,74 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|--|----|--------|
| M 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0150 |
| M 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | m | 1,3300 |
| M 05967 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3900 |
| M 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,3700 |
| M 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m3 | 0,3300 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,4000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,4000 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 241

RptRelacaoComposicoesExpForm

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 00085/ORSE | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,4000 |

| CÓDIGO | Graveto 020 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita U) - preparo mecanico com betoneira 4u | UNID | | | | | | |
|-----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 90279/SINAPI | 0 l. af_03/2021 | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10535 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0019301 | 5.901,00 | 1,14 | | | |
| 44700 /SINAPI | Redes bitardas - 0,3 ou rediçao (A 9 x 3,5 em) posto rediçao/fornecedor sem frata | m | 0,3000 | 126,00 | 36,00 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,1561 | 1,05 | 4,36 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,1561 | 0,06 | 0,25 | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,6069 | 0,01 | 0,02 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 420,1527 | 0,80 | 336,12 | | | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,5492 | 0,59 | 1,50 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,1561 | 4,66 | 19,37 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,1561 | 0,78 | 3,24 | | | |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | n | 2,5492 | 1,49 | 3,78 | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,6069 | 0,82 | 1,32 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,6302 | 70,00 | 44,11 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0115269 | 5,92 | 32,63 | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 6,1973913 | 7,08 | 24,30 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,33225 | 0,82 | 1,14 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 25,07 | MATERIAL | 335,20 | CUSTO TOTAL | 360,71 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | UNID | ENC. (111,9300%) | 30,06 | SERV. TERCEIRO | 1,14 | BDI (21,5300 %) | 122,23 | 689,94 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|--|----|--------|
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,6302 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 242

RptRelacaoComposicoesExpForm

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|---------------------|--|-------------|
| 90279/SINAPI | Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40 l. af_09/2021 | m3 |
| COMPOSIÇÃO SINÉTICA | | |
| M 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg 15,1255 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg 420,1527 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h 2,5492 |
| O 88377 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h 1,6069 |
| O 88830 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chp 1,1138 |
| O 88831 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chi 0,4931 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|--------------|--|------|
| 89995/SINAPI | Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021 | m3 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------------|--|----|------------|------------|-------------|
| 10535 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarrregador | un | 0,0002322 | 5.901,00 | 1,37 |
| MATERIAL | | | | | |
| 04720 / SINAPI | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,7076046 | 135,82 | 96,11 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,7581266 | 70,00 | 53,07 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg | 8,199765 | 1,00 | 8,19 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 5,4436981 | 0,80 | 4,35 |
| 08316 / SINAPI | Servente - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,9331007 | 0,01 | 0,02 |
| 37370 / SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 7,3577893 | 4,66 | 80,89 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 7,3577893 | 0,78 | 14,69 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 7,3577893 | 1,05 | 19,23 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 7,3577893 | 0,06 | 1,04 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 8,0098876 | 0,59 | 4,73 |
| 43488 / SINAPI | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,9331007 | 0,82 | 1,59 |
| 43489 / SINAPI | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 7,4148 | 1,17 | 8,66 |
| 43491 / SINAPI | Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 8,0098876 | 1,25 | 10,01 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 7,4148 | 0,94 | 6,23 |
| SERVIÇO DE TERCEIRO | | | | | |
| 09111 / SINAPI | Servente de obras | h | 8,1717901 | 5,92 | 105,44 |
| 27666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária / misturador | h | 1,94854617 | 7,08 | 29,24 |

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | |
|----------------------|--|--------|----------------|------------|-----------------|----------|
| 89995/SINAPI | Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021 | m3 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 5,6591362 | 7,80 | 125,07 | |
| 02705 / SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 6,7482761 | 0,82 | 1,37 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | 121,19 | MATERIAL | 716,70 | CUSTO TOTAL | 976,29 |
| | ENC. (111,9300%) | 135,66 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (21,5300 %) | 210,20 |
| | | | | | | 1.188,49 |

| COMPOSIÇÃO SINÉTICA | | | | | |
|---------------------|---|----|--------|--|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| O 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 7,4148 | | |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 4,9452 | | |
| O 90279 / SINAPI | Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com t | m3 | 1,2030 | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|--------------|---|------|
| 89993/SINAPI | Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021 | m3 |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10535 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarrregador | un | 0,0002322 | 5.901,00 | 1,37 |
| MATERIAL | | | | | |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg | 8,199765 | 1,00 | 8,19 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,7581266 | 70,00 | 53,07 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 5,4436981 | 0,80 | 4,35 |
| 04720 / SINAPI | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,7076046 | 135,82 | 96,11 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,9331007 | 0,01 | 0,02 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 8,8285883 | 0,78 | 14,69 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 8,8285883 | 1,05 | 19,77 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 8,8285883 | 0,06 | 1,13 |
| 37370 / SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 8,8285883 | 4,66 | 87,74 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 6,2973 | 0,94 | 6,97 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 8,0098876 | 0,59 | 5,07 |
| 43488 / SINAPI | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,9331007 | 0,82 | 1,59 |

[Handwritten signature]
Eng. Civil
CREA: 030509/010

| CÓDIGO | Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021 | | | | | UNID | | |
|-----------------------|---|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|
| 89997/SINAPI | | | | | | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 8,2973 | 1,17 | 9,71 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 7,7341866 | 5,92 | 110,07 | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 4,46639897 | 7,80 | 139,95 | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 9,94854617 | 7,08 | 29,24 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 6,7487675 | 0,82 | 1,37 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 131,78 | MATERIAL | 729,18 | CUSTO TOTAL | 1.011,16 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,37 | ENC. (111,93008) | 147,48 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (21,5300 %) | 217,71 | 1.228,89 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| O 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 8,2973 | | | | | |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 5,5315 | | | | | |
| O 90279 / SINAPI | Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com t | m3 | 1,2030 | | | | | |

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | | | | | UNID | | |
|-----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 93282/SINAPI | | | | | | chp | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36467 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,0000716 | 3.031,76 | 0,56 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,934) | | | | | | | | |
| 04210 / SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro | h | 1,01573 | 0,20 | 10,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,41 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 27,67 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,36 | ENC. (111,93008) | 10,52 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 5,96 | 33,63 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| O 88295 / SINAPI | Operador de guincho com encargos complementares | h | 1,0000 | | | | | |
| O 93277 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 | h | 1,0000 | | | | | |
| O 93278 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | | | | | UNID | | |
|-----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 93281/SINAPI | | | | | | chp | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36467 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,0001316 | 3.031,76 | 0,66 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 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 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,934) | | | | | | | | |
| 04210 / SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro | h | 1,01573 | 0,20 | 10,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,41 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 28,61 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,66 | ENC. (111,93008) | 10,52 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI (21,5300 %) | 6,16 | 34,77 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| O 88295 / SINAPI | Operador de guincho com encargos complementares | h | 1,0000 | | | | | |
| O 93277 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 | h | 1,0000 | | | | | |
| O 93278 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 | h | 1,0000 | | | | | |
| O 93279 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | | | | | UNID | | |
|-----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 93281/SINAPI | | | | | | chp | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36467 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,0001316 | 3.031,76 | 0,66 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 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 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,934) | | | | | | | | |
| 04210 / SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro | h | 1,01573 | 0,20 | 10,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,41 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 28,61 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,66 | ENC. (111,93008) | 10,52 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI (21,5300 %) | 6,16 | 34,77 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| O 88295 / SINAPI | Operador de guincho com encargos complementares | h | 1,0000 | | | | | |
| O 93277 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 | h | 1,0000 | | | | | |
| O 93278 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 | h | 1,0000 | | | | | |
| O 93279 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 | h | 1,0000 | | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eng. CIVIL
 CREA : 0500040359

| | | |
|----------------------|---|--------|
| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | UNID |
| 93281/SINAPI | | chp |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| 0 93280 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af 0 h | 1,0000 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 | UNID | | | | | | |
| 93277/SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36487 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | un | 0,000064 | 5.031,78 | 0,32 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,32 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,32 | ENC. (111,93006) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300%) | 0,07 | 0,39 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| E 36487 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | un | | | 0,000064 | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 | UNID | | | | | | |
| 93278/SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36487 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | un | 0,000076 | 5.031,78 | 0,04 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,04 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,04 | ENC. (111,93006) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300%) | 0,01 | 0,05 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| E 36487 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | un | | | 0,000076 | | | |

| | | | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 | UNID | | | |
| 93279/SINAPI | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 36487 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | un | 0,000006 | 5.031,78 | 0,30 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 247

RptRelacaoComposicoesEmpForm

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 | UNID | | | | | | |
| 93279/SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36487 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | un | 0,000006 | 5.031,78 | 0,30 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,30 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,30 | ENC. (111,93006) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300%) | 0,06 | 0,36 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| E 36487 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | un | | | 0,000006 | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af 03/2016 | UNID | | | | | | |
| 93280/SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,7800 | 0,82 | 0,64 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,64 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,93006) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI (21,5300%) | 0,14 | 0,78 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| S 02705 / SINAPI | energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | | | 0,7800 | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|----------------|--------|-------------|
| CÓDIGO | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af 03/2016 | UNID | | | | | | |
| 93288/SINAPI | | chi | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 44474 / SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k | un | 0,0000529 | 2.469.369,14 | 130,63 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 130,63 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,93006) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI (21,5300%) | 0,14 | 0,78 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| E 44474 / SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k | un | | | 0,0000529 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 248

RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eng. Civil
CRCA: 0506848159

| CÓDIGO | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 93288/SINAPI | chi | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04254/SINAPI | Operador de guindaste | h | 1,01573 | 9,26 | 19,93 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,41 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 157,94 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 130,63 | ENC. (111,9300%) | 10,52 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 34,00 | 191,94 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| 0 93296/SINAPI | Operador de guindaste com encargos complementares | h | 1,0000 | | | | | |
| 0 93283/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. | h | 1,0000 | | | | | |
| 0 93284/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af 03/ | h | 1,0000 | | | | | |
| 0 93296/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | UNID | | | | |
|-----------------------|---|-----|----------|--------------|-------------|
| 93287/SINAPI | chp | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 44474/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tracao 6 x 6 | un | 0,000173 | 2.469.369,14 | 429,41 |
| MATERIAL | | | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 |
| 37370/SINAPI | Alimentacao horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 04254/SINAPI | Operador de guindaste | h | 1,01573 | 9,26 | 19,93 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 13,9000 | 0,82 | 10,66 |

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

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|
| 93287/SINAPI | chp | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,41 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 327,38 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 289,41 | ENC. (111,9300%) | 10,52 | SERV. TERCEIRO | 10,66 | BDI (21,5300 %) | 70,48 | 397,86 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| 0 88296/SINAPI | Operador de guindaste com encargos complementares | h | 1,0000 | | | | | |
| 0 93283/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. | h | 1,0000 | | | | | |
| 0 93284/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af 03/ | h | 1,0000 | | | | | |
| 0 93285/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a | h | 1,0000 | | | | | |
| 0 93286/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na | h | 1,0000 | | | | | |
| 0 93296/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | UNID | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|--------|
| 93283/SINAPI | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 44474/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6 | un | 0,00004 | 2.469.369,14 | 98,77 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 98,77 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 21,27 | 120,04 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| E 44474/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6 | un | 0,00004 | | | | | |

| CÓDIGO | UNID | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|----------|--------------|-------------|-------------|-------|-------------|
| 93296/SINAPI | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 44474/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6 | un | 0,000057 | 2.469.369,14 | 14,06 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 14,06 | PREÇO TOTAL |

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

[Handwritten signature]
 ENG. CIVIL
 CREA: 0506849139

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|--|------|----------------|--------------|-----------------|--------|
| 44474/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_0 | UN | 1 | 17,11 | 17,11 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 14,08 ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 3,03 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| E 44474/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tracao 6 x 6 | un | 0,0000072 | 2.469.369,14 | 179,78 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 44474/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tracao 6 x 6 | un | 0,0000072 | 2.469.369,14 | 179,78 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 179,78 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 3,83 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| E 44474/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tracao 6 x 6 | un | 0,0000072 | 2.469.369,14 | 179,78 | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|--|------|----------------|--------------|-----------------|--------|
| 93285/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af 03/2016 | h | 1 | 158,78 | 158,78 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 44474/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tracao 6 x 6 | un | 0,0000643 | 2.469.369,14 | 158,78 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 158,78 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 34,19 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| E 44474/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tracao 6 x 6 | un | 0,0000643 | 2.469.369,14 | 158,78 | |

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

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|-------|
| 93286/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a f_03/2016 | h | 1 | 10,66 | 10,66 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 13,0000 | 0,82 | 10,66 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 10,66 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 10,66 | BDI (21,5300 %) | 2,30 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| S 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 13,0000 | 0,82 | 10,66 | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|---|----|-----|------------|-------------|
| 92262/SINAPI | Instalação de resoura (cintura ou meia), biapostada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluso içamento. af_07/2019 | un | 1 | 53,24 | 53,24 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---|-------|-----------|--------------|-------------|
| 44474/SINAPI | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw, tracao 6 x 6 | un | 0,0002156 | 2.469.369,14 | 53,24 |
| MATERIAL | | | | | |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2763 | 0,82 | 0,22 |
| 40552/SINAPI | Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm | cento | 0,0400 | 52,16 | 2,09 |
| 04425/SINAPI | Viga nac abarelhada 6 x 12" cm, em macaranduba, anelím ou equivalente da região - bruta | m | 9,0000 | 31,30 | 281,70 |
| 43483/SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 13,6120 | 1,34 | 18,24 |
| 43453/SINAPI | Ferramentas - familia operador de forma - bruta (encargos complementares - coletado caixa) | h | 13,6120 | 0,45 | 6,17 |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 13,8823 | 0,06 | 0,83 |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 15,8023 | 1,05 | 14,56 |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 13,8823 | 0,78 | 10,83 |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 13,8823 | 4,66 | 64,69 |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2705 | 0,01 | 0,00 |
| 05075/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 1,1250 | 19,33 | 21,75 |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 5162408 | 7,80 | 173,84 |
| 04254/SINAPI | Operador de guindaste | h | 27455181 | 9,26 | 5,39 |
| 06117/SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 22653199 | 5,92 | 40,86 |
| SERVICOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,4729 | 0,82 | 1,21 |

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eng. Civil
CREA: 0500838159

| CÓDIGO | Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapojada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluso içamento. af_07/2019 | UNID | |
|----------------------|--|-------------|---------|
| 92262/SINAPI | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | 846,02 | |
| | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 04425 /SINAPI | Viga não aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | m | 9,0000 |
| M 05075 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 1,1250 |
| M 40552 /SINAPI | Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm | cento | 0,0400 |
| O 88239 /SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h | 3,2110 |
| O 89262 /SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 10,4010 |
| O 93287 /SINAPI | Guindaste hidráulico autopropeleido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno | chp | 0,1133 |
| O 93288 /SINAPI | Guindaste hidráulico autopropeleido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno | chp | 0,1530 |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 07692/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000036 | 518,00 | 0,02 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,35 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00278 | 175,15 | 0,66 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,286536 | 14,00 | 3,99 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,61 | 0,07 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,50 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem bucler (classe b) | un | 0,001512 | 12,90 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 16,77 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Botão de segurança com diâmetro de 100 e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 11,02 | 0,02 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID | | | | |
|-----------------------|---|-------|----------------|------------|-----------------|-------|
| 07692/ORSE | | m3 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 | |
| 10586 /ORSE | Torquessa | un | 0,000036 | 36,90 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 35,90 | 0,16 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mac de aço capacidade 60 a 80 l, pneu com camara | un | 0,000504 | 200,76 | 0,07 | |
| 11264 /ORSE | Martreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,95 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 | |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 31,50 | 0,01 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,90 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,96 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 165,00 | 1,87 | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,98 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | |
| 04730 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,92 | 20,52 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 16,61 | MATERIAL | 7,63 | CUSTO TOTAL | 44,84 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | 18,59 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI (21,5300 %) | 9,60 |
| | | | | | | 54,18 |

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

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. Civil
CREA: 050684619

| CÓDIGO | Descrição | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 07692/ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| Q 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3600 |
| Q 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,3600 |
| Q 10555 /ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,1800 |
| P 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 00128/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000036 | 518,00 | 0,02 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 165,00 | 1,87 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,50 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 31,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 01174 /ORSE | Desempenadeira de aço Lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,25 | 0,01 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|----------|------------|-------------|-------------|-------|-------------|--|
| 00128/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | m3 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 175,15 | 0,66 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,61 | 0,07 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B) | un | 0,000036 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 61,92 | 0,12 | | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000324 | 205,76 | 0,07 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 | | | | |
| 11246 /ORSE | Serra elétrica | un | 0,000036 | 52,00 | 0,00 | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 35,90 | 0,16 | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,96 | 0,00 | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,936) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,90 | 5,95 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,92 | 20,32 | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,98 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,61 | MATERIAL | 7,63 | CUSTO TOTAL | 44,58 | PREÇO TOTAL | |
| EMPREENDIMENTO | | 10,24 | 10,24 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |

| CÓDIGO | Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar | UN | QTD |
|---|--------------------------------------|----|-----|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | |

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

REG. CIVIL
 CREA: 000890150

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 00128/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | m3 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 1,6200 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,3600 |
| O 10555 /ORSE | Encargos Complementares - Armador | h 0,1800 |
| P 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h 0,1800 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h 0,3600 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h 0,3600 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 1,6200 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 11477/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 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 | 0,00018 | 10,80 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001264 | 6,35 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Coiher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,00 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000366 | 18,58 | 0,01 |
| 01720 /ORSE | Martelo 1 kg sem cabo | un | 0,000101 | 21,20 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,160844 | 14,00 | 2,25 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000346 | 12,90 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000316 | 16,77 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | 61,92 | 0,08 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003634 | 11,61 | 0,04 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | 35,90 | 0,10 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,89 | 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 | 20,00 | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|----------|-------------|-----------------|------|-------|
| 11477/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | m3 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pa quadrada | un | 0,000244 | 36,90 | 0,01 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000244 | 205,76 | 0,05 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | 4,96 | 0,03 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00711 | 165,00 | 1,17 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2200 | 5,92 | 15,31 | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00711 | 12,54 | 0,09 | | |
| 10317 /ORSE | Exames admissionais/admissionais (checkup) | un | 0,000002 | 300,00 | 0,18 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,160844 | 5,80 | 0,80 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 11,23 | 1,08 | BDI (21,5300 %) | 5,85 | 33,91 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO 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 | h | 1,2200 | | | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 02556/ORSE | Lastro de brita 3 | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 12,90 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pa quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0004 | 205,76 | 0,08 |

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

| CÓDIGO | Material | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 02658/ORSE | Lastro de brita 3 | | | | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| 04722 /SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,2000 | 111,12 | 133,34 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 165,00 | 1,49 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,90 | 0,44 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 61,92 | 0,10 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 35,90 | 0,13 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | 2,85 | | | | |
| 06941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 175,15 | 0,53 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 31,50 | 0,01 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1882 | 4,50 | 0,85 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0000 | 5,92 | 25,69 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cs | 0,0008 | 300,00 | 0,24 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 5,30 | 1,02 | | | | |
| 10522 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000 | 12,54 | 0,11 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,84 | MATERIAL | 139,53 | CUSTO TOTAL | 165,99 | PREÇO TOTAL | 204,75 |
| EQUIPAMENTO | | 0,04 | ENC. (111,9300%) | 13,23 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (21,5300 %) | 25,74 | 204,75 |
| COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 04722 /SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,2000 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,0000 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Material | UNID |
|------------|---|------|
| 00202/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | m |

| CÓDIGO | Material | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 00202/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | | | | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,00004 | 518,00 | 0,03 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00012 | 22,89 | 0,00 | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00012 | 15,15 | 0,00 | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00006 | 29,90 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00012 | 37,90 | 0,00 | | | | |
| 02111 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00008 | 265,76 | 0,02 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho **/ cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00074 | 61,92 | 0,05 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe B) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | un | 1,0000 | 24,95 | 24,95 | | | | |
| 06941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,07688 | 4,50 | 0,35 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 5,92 | 5,02 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,6000 | 7,89 | 9,52 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10522 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cs | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,05 | MATERIAL | 37,92 | CUSTO TOTAL | 53,59 | PREÇO TOTAL | 65,13 |
| EQUIPAMENTO | | 0,04 | ENC. (111,9300%) | 7,89 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300 %) | 11,54 | 65,13 |

[Handwritten signatures and stamps]
 ENG. CIVIL
 CREA: 0506249150

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD |
|----------------------|---|------|--------|
| 00202/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm 10,0000 m³/m³ | m | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,6000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 |

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

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|----|--------|------------|-------------|
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 7,14 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 22,50 | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 7,98 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 4,84 |

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|--------|
| 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 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD |
|----------------------|---|------|--------|
| 88377/SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| O 95389 /SINAPI | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD |
|--------------|---|------|-----|
| 88294/SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|----|--------|------------|-------------|
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 9,36 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 27,22 | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 10,48 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 5,86 |

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|--------|
| 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 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 95357 /SINAPI | Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira | h | 1,0000 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eng. Civil
CRA: 040840159

| CÓDIGO | Operador de guincho com encargos complementares | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| 88295/SINAPI | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,96 | 0,96 | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 04253/SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro | h | 1,01573 | 9,26 | 19,93 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,41 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 27,31 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 10,52 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 5,88 |
| | | | | | | | | 33,19 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| 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 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| C 95358/SINAPI | Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | | | |
| P 04253/SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Operador de guindaste com encargos complementares | | | | | UNID |
|---|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 88296/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,96 | 0,96 | |
| E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | | | | | |

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Operador de guindaste com encargos complementares | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| 88296/SINAPI | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 04254/SINAPI | Operador de guindaste | h | 1,01573 | 9,26 | 19,93 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,41 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 27,31 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 10,52 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 5,88 |
| | | | | | | | | 33,19 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| 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 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| C 95359/SINAPI | Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | | | |
| P 04254/SINAPI | Operador de guindaste | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Operador de guincho e equipamentos com encargos complementares | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------|--------|------------|-------------|-------------|-------|-------------|
| 88297/SINAPI | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,96 | 0,96 | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 04257/SINAPI | Operador de guincho e equipamentos diversos (capacitação) | h | 1,0000 | 9,26 | 9,26 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,36 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 27,22 | PREÇO TOTAL |

[Handwritten signature]
 EL
 SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

| CÓDIGO | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | UNID. | |
|----------------------|---|-------|--------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,9300%) 10,48 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (21,5300%) 5,86 | 33,08 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR | UN | QTD |
| 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 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 95560/SINAPI | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 04230/SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018 | UNID. | | | |
|----------------------|---|-------|-----------|------------|-------------|
| 97735/SINAPI | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 36397/SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot encia 43v, excluso carregador | un | 1,9916012 | 24,004,96 | 3,94 |
| 14618/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000741 | 1,297,82 | 0,10 |
| MATERIAL | | | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,2236 | 0,01 | 0,02 |
| 20247/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,2619 | 21,46 | 5,60 |
| 43491/SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 25,24436 | 1,25 | 31,56 |
| 43489/SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 5,8766128 | 1,17 | 34,61 |
| 43488/SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,2236 | 0,82 | 1,82 |
| 43483/SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,4136 | 1,34 | 5,91 |
| 43467/SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 25,24436 | 0,59 | 14,89 |
| 43465/SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 5,8766128 | 0,81 | 34,85 |
| 43059/SINAPI | Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão | kg | 30,962483 | 3,15 | 283,31 |
| 37370/SINAPI | Alimentação horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6017125 | 4,66 | 206,40 |
| 43459/SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,4136 | 0,49 | 2,16 |

| CÓDIGO | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018 | UNID. | | | | | | |
|-----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|----------------|----------|-------------|
| 97735/SINAPI | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6017128 | 0,78 | 47,94 | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6017128 | 0,04 | 23,43 | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6017128 | 0,06 | 3,69 | | | |
| 43132/SINAPI | Arame recozido 16 Bwg, $\phi = 1,63$ mm (0,016 kg/m) ou 18 Bwg, $\phi = 1,25$ mm (0,01 kg/m) | kg | 0,234225 | 25,80 | 18,74 | | | |
| 39017/SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm | un | 1,4863104 | 0,22 | 17,93 | | | |
| 04517/SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta | m | 4,4770 | 3,95 | 17,68 | | | |
| 01258/SINAPI | Chapa/panela de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12mm | m2 | 1,3112 | 56,41 | 73,96 | | | |
| 04721/SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,71124 | 117,64 | 83,67 | | | |
| 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,85428 | 60,00 | 51,26 | | | |
| 02692/SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0567 | 7,59 | 0,43 | | | |
| 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 469,39956 | 0,80 | 375,52 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 7,5684005 | 5,92 | 323,18 | | | |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 3,548859 | 7,80 | 386,07 | | | |
| 06117/SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,7460305 | 5,92 | 9,36 | | | |
| 04230/SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 7,4378044 | 9,24 | 14,60 | | | |
| 06114/SINAPI | Ajudante de amador (horista) | h | 9,9794366 | 5,92 | 11,89 | | | |
| 01214/SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 7,3012504 | 7,43 | 36,74 | | | |
| 00378/SINAPI | Armador (horista) | h | 8,1639513 | 7,80 | 96,15 | | | |
| SERVICOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda | kwh | 4,811996 | 0,82 | 3,95 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 435,29 | MATERIAL | 1.446,48 | CUSTO TOTAL | 2.387,46 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 14,53 | ENC. (111,9300%) | 487,21 | SERV. TERCEIRO | 3,95 | BDI (21,5300%) | 514,02 | 2.901,48 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01398/SINAPI | Chapa/panela de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 | m2 | 1,3112 | | | | | |
| M 02692/SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0567 | | | | | |
| M 04517/SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta | m | 4,4770 | | | | | |
| M 20247/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,2619 | | | | | |

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UNID. Includes items like 'Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³' and 'Ajudante de carpinteiro com encargos complementares'.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes 'Pedreiro com encargos complementares' and 'Epi - família pedreiro - horista'.

Summary table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, SERV. TERCEIRO, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL. Includes 'EQUIPAMENTO' and 'MÃO-DE-OBRA'.

Handwritten signature on the right side of the page.

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UNID. Includes 'Pedreiro com encargos complementares' and 'Seguro - horista'.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes 'Alimentacao - horista' and 'Epi - família pintor - horista'.

Summary table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, SERV. TERCEIRO, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL. Includes 'EQUIPAMENTO' and 'MÃO-DE-OBRA'.

Handwritten signature and text on the right side of the page.

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | UNID |
|----------------------|------|
| 88310/SINAPI | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | |

| CÓDIGO | UNID |
|------------|------|
| 01757/ORSE | un |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 01825/ORSE | Porta em madeira de lei mairacatiara com almofadas - 80 x 210cm | un | 1,0000 | 422,62 | 422,62 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 422,62 | CUSTO TOTAL | 422,62 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 90,99 | 513,61 |

| CÓDIGO | UN | QTD |
|--------------|----|--------|
| M 01825/ORSE | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | UNID |
|----------------------|------|
| 101624/SINAPI | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|--|----|------------|------------|-------------|
| 13458/SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000095 | 14.360,28 | 0,99 |
| 36531/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m | un | 0,00005584 | 482.012,16 | 17,28 |
| 43467/SINAPI | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,8579 | 0,59 | 0,51 |
| 43488/SINAPI | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5393 | 0,82 | 0,44 |
| 43465/SINAPI | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5720 | 0,84 | 0,48 |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5393 | 0,01 | 0,01 |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,9692 | 0,78 | 1,54 |
| 43491/SINAPI | Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,8579 | 1,25 | 1,07 |
| 37373/SINAPI | Seruro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,9692 | 0,26 | 0,12 |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,9692 | 1,05 | 2,07 |
| 04221/SINAPI | Gasolina combustivel comum | l | 0,477023 | 4,46 | 1,46 |
| 04222/SINAPI | Gasolina comum | l | 0,033475 | 5,03 | 0,17 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 269
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | UNID |
|----------------------|------|
| 101624/SINAPI | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 43489/SINAPI | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,5720 | 1,17 | 0,67 | | | | |
| 04720/SINAPI | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,1000 | 135,82 | 149,40 | | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,875384 | 5,92 | 10,99 | | | | |
| 04230/SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 0,06399471 | 9,26 | 1,24 | | | | |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 5,8365736 | 7,80 | 3,65 | | | | |
| 04224/SINAPI | Operador de escavadeira | h | 4,8188072 | 9,26 | 9,46 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,78 | MATERIAL | 170,12 | CUSTO TOTAL | 218,82 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 17,37 | ENC. (111,9300%) | 16,55 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 47,11 | 265,93 |

| CÓDIGO | UN | QTD |
|----------------|-----|--------|
| M 04720/SINAPI | m3 | 1,1000 |
| O 05678/SINAPI | chp | 0,0794 |
| O 05679/SINAPI | chi | 0,3972 |
| O 88309/SINAPI | h | 0,5720 |
| O 88316/SINAPI | h | 0,8579 |
| O 91533/SINAPI | chp | 0,0425 |
| O 91534/SINAPI | chi | 0,0302 |

| CÓDIGO | UNID |
|----------------------|------|
| 00068/ORSE | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|------------|---|----|----------|------------|-------------|------------|----------|------------|-------------|
| 02461/ORSE | Aluguel de compactador placa 415 kg (dvnaoac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | h | 0,0000 | 2,73 | 13,20 | | 2,81 | 0,00 | |
| 02459/ORSE | Gaminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, | h | 0,0000 | 69,19 | 187,06 | | 12,97 | 0,00 | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10596/ORSE | Protetor auricular Cesta Básica | un | 0,003375 | 4,90 | 0,02 | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 270
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signatures and stamps on the right margin]

| CÓDIGO | Reaterio manual de vaías com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação | PROD. | EQUIPE | UNID | | | | |
|----------------------|--|-------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------|
| 00068 /ORSE | | | 4,00 | m3 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10492 /ORSE | | un | 0,003375 | 165,00 | 0,56 | | | |
| 10499 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00135 | 35,96 | 0,05 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00015 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00015 | 205,76 | 0,03 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm) | par | 0,001725 | 11,61 | 0,02 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000075 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000225 | 15,58 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,070575 | 4,50 | 0,32 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00086 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001125 | 175,15 | 0,20 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,07635 | 14,00 | 1,07 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00015 | 16,77 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00045 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7500 | 5,92 | 9,41 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,07635 | 5,00 | 0,38 | | | |
| 10517 /ORSE | Seguro administrativo/dominionário (chancela) | un | 0,0000 | 200,00 | 0,00 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,003375 | 12,94 | 0,04 | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,9300%) | | 4,97 | SERV. TERCEIRO | 0,51 | BDI (21,5300 %) | 2,64 | 14,89 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR | | | |
| E 02459 /ORSE | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h | 0,2000 | 0,10 | 0,90 | | | |
| E 02461 /ORSE | Aluguel de compactador placa 415 kj (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | h | 0,0200 | 0,00 | 0,60 | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,7500 | | | | | |
| F 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | | | | | |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 271

RptRelacaoComposicoesEmpForn

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | UNID | | | |
|-----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 03318 /ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0216 | 60,00 | 1,30 |
| 11245 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 20,00 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra motone | un | 0,00006 | 32,00 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00576 | 165,00 | 0,95 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000066 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000204 | 15,58 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00082 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12X22 | un | 0,00042 | 11,26 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 27,50 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00006 | 22,00 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 16,50 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 35,90 | 0,08 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00576 | 4,90 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 61,92 | 0,06 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 12,90 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,130504 | 14,00 | 1,82 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00152 | 175,15 | 0,34 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000136 | 205,76 | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm) | par | 0,00294 | 11,61 | 0,03 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 15,80 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 16,77 | 0,00 |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,4000 | 7,36 | 2,94 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,50 | 0,46 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ferr:143, ATIAS ou similar | un | 0,0001 | 10,30 | 0,00 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5800 | 5,92 | 8,53 |
| 04730 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 7,80 | 4,92 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 272

RptRelacaoComposicoesEmpForn

[Handwritten signatures and stamps on the right margin]

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | UNID | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|----------------|------|-------------|-------|
| 03318 /ORSE | | m2 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00576 | 12,54 | 0,07 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,130304 | 5,00 | 0,65 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,72 | MATERIAL | 15,35 | CUSTO TOTAL | 24,07 | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,93008) | 9,74 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI (21,53008) | 7,46 | PREÇO TOTAL | 42,11 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | | |
| O 01905 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 sacco cimento 50kg / 3 pacotelas areia dim. | m3 | 0,0200 | | | | | | | |
| O 10449 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0000 | | | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 | | | | | | | |
| P 04700 /SINAPI | pedreiro (horista) | h | 0,0000 | | | | | | | |
| P 05111 /SINAPI | Servente de obra | h | 0,0000 | | | | | | | |

| CÓDIGO | Remoção e reposição de meio-fio | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 02624 /ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000039 | 246,00 | 9,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000039 | 29,90 | 0,09 |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000679 | 14,52 | 0,09 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001839 | 27,50 | 0,05 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000079 | 37,90 | 0,03 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0012877 | 11,26 | 0,01 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000079 | 19,15 | 0,01 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0007358 | 23,30 | 0,17 |
| 10492 /ORSE | Cesta basica | un | 0,0226974 | 169,00 | 3,83 |
| 10282 /ORSE | Peça de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0003679 | 48,30 | 0,18 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,0012877 | 10,22 | 0,01 |

| CÓDIGO | Remoção e reposição de meio-fio | UNID | | | |
|-----------------------|--|------|------------|------------|-------------|
| 02624 /ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0004478 | 31,50 | 0,14 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0007358 | 18,80 | 0,14 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, 18x143, Atias ou similar | un | 0,0009196 | 10,00 | 0,09 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001839 | 327,80 | 0,06 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,010043 | 70,00 | 0,70 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012752 | 16,77 | 0,02 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00108 | 60,00 | 0,06 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,6752 | 0,50 | 1,84 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade bu a ou 1, pneu com câmara | un | 0,0009996 | 205,76 | 0,20 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | m3 | 0,006897 | 118,26 | 0,81 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm) | par | 0,0146673 | 11,61 | 0,17 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0050976 | 61,92 | 0,31 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000079 | 22,39 | 0,18 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0038261 | 12,90 | 0,05 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008956 | 36,50 | 0,33 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0003679 | 16,50 | 0,06 |
| 10790 /ORSE | Primo de faca | un | 0,0001839 | 22,98 | 0,04 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fpa 50 com 120ml | un | 0,0114787 | 35,90 | 0,41 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000039 | 36,90 | 0,14 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0455931 | 4,50 | 0,20 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0096658 | 175,15 | 1,68 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,06491987 | 14,00 | 0,91 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0050976 | 6,35 | 0,03 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,44782 | 5,92 | 2,66 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,00198 | 7,80 | 0,15 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,00396 | 7,80 | 0,31 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,18306 | 7,80 | 1,43 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

[Handwritten signatures and stamps on the right margin]

| CÓDIGO | Remoção e reposição de meio-fio | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 02624/ORSE | | m | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0286974 | 12,54 | 0,34 | | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6491987 | 5,20 | 0,32 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,13 | MATERIAL | 0,72 | CUSTO TOTAL | 15,92 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,63 | SERV. TERCEIRO | 0,44 | BDI (21,5300 %) | 3,43 | 19,35 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 0 00126/ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0110 | | 0,0110 | | | |
| 0 01002/ORSE | Argamassa simples e cura tipo S-1 (1:2) - 1 saca cimento S010 / 3 pedreiros curia dim. 0,35 m x 0,45 m x 0,20 m - Concretos | m3 | 0,0010 | | 0,0010 | | | |
| 0 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3600 | | 0,3600 | | | |
| 0 10550/ORSE | Encargos Complementares - rezeiro | n | 0,1800 | | 0,1800 | | | |
| P 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1800 | | 0,1800 | | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,3600 | | 0,3600 | | | |

| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chl diurno. af_06/2014 | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|-----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 05679/SINAPI | | chl | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36531/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m | un | 0,0000636 | 482.012,16 | 30,66 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,91 | 0,91 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04234/SINAPI | Operador de escavadeira | h | 1,01108 | 9,26 | 19,84 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,36 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 57,88 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 30,66 | ENC. (111,9300%) | 10,48 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 12,46 | 70,34 |

| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chl diurno. af_06/2014 | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 05678/SINAPI | | chl | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 0 88857/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba | h | 1,0000 | | 1,0000 |
| 0 88858/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba | h | 1,0000 | | 1,0000 |

| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chl diurno. af_06/2014 | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|-----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 05678/SINAPI | | chl | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36531/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m | un | 0,0000636 | 482.012,16 | 30,66 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 04221/SINAPI | Óleo diesel combustível comum | l | 8,5300 | 6,59 | 56,21 | | | |
| 43464/SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 43488/SINAPI | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 | | | |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37370/SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04234/SINAPI | Operador de escavadeira | h | 1,01108 | 9,26 | 19,84 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,36 | MATERIAL | 63,59 | CUSTO TOTAL | 147,83 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 64,40 | ENC. (111,9300%) | 10,48 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 31,83 | 179,66 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 0 05664/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba | n | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 0 43766/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba | n | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 0 88294/SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 0 88857/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba | h | 1,0000 | | 1,0000 | | | |

| | | | | |
|----------------------|--------------|--|------|-----|
| CÓDIGO | 05678/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro. cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 | UNID | chp |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| CÓDIGO | 08858/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba h | UNID | h |

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36531/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m | un | 0,000056 | 482.012,16 | 26,99 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 26,99 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 26,99 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 5,81 | 32,80 |

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

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36531/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m | un | 0,000076 | 482.012,16 | 3,66 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 3,66 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 3,66 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,79 | 4,45 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
|----------------------|---|----|----------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| E 36531/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg | un | 0,000076 | |

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

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

| | | | | |
|--------|--------------|--|------|---|
| CÓDIGO | 05664/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro. cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014 | UNID | h |
|--------|--------------|--|------|---|

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36531/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m | un | 0,00007 | 482.012,16 | 33,74 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 33,74 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 33,74 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 7,26 | 41,00 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
|----------------------|---|----|---------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| E 36531/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg | un | 0,00007 | |

| | | | | |
|--------|--------------|---|------|---|
| CÓDIGO | 53786/SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro. cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014 | UNID | h |
|--------|--------------|---|------|---|

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|------------------|------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04221/SINAPI | Óleo diesel combustível comum | | 1 | 8,5300 | 6,59 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 56,21 | CUSTO TOTAL | 56,21 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 12,10 | 68,31 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|----|-----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 04221/SINAPI | Óleo diesel combustível comum | | 1 | 8,5300 |

| | | | | |
|--------|--------------|---|------|-----|
| CÓDIGO | 91693/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_09/2015 | UNID | chi |
|--------|--------------|---|------|-----|

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 14618/SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000795 | 1.297,82 | 0,10 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,10 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,10 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,08 | 0,18 |

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

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento : 00000

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

| 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 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | |
| 01230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem) | h | 1,01108 | 9,26 | 19,84 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,36 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 27,32 |
| EQUIPAMENTO | | 0,10 | ENC. (111,9300%) | 10,48 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) |
| | | | | | | | 5,88 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| 0 88297 /SINAPI | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | h | 1,0000 | | | | |
| 0 91693 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | h | 1,0000 | | | | |
| 0 91693 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | h | 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 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0001295 | 1.297,82 | 0,17 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | |
| 01230 /SINAPI | Fri - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,40 | 0,40 | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,3600 | 0,82 | 1,12 | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 279 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForn

[Handwritten signature]

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento : 00000

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

| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|
| 91692/SINAPI | | | | | | | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,36 | MATERIAL | 7,38 | CUSTO TOTAL | 28,51 |
| EQUIPAMENTO | | 0,17 | ENC. (111,9300%) | 10,48 | SERV. TERCEIRO | 1,12 | BDI (21,5300 %) |
| | | | | | | | 6,14 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| 0 88297 /SINAPI | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | h | 1,0000 | | | | |
| 0 91688 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciacao. af_08/2015 | h | 1,0000 | | | | |
| 0 91689 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | h | 1,0000 | | | | |
| 0 91690 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 | h | 1,0000 | | | | |
| 0 91691 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 | h | 1,0000 | | | | |

| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciacao. af_08/2015 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 91689/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,000072 | 1.297,82 | 0,09 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,09 |
| EQUIPAMENTO | | 0,01 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) |
| | | | | | | | 0,11 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| 0 91689 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,000072 | | | | |

| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 91689/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,000075 | 1.297,82 | 0,09 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,09 |
| EQUIPAMENTO | | 0,01 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) |
| | | | | | | | 0,01 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 280 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForn

[Handwritten signature]
 Eng. CIVIL
 CREA: 005840039

| | | | |
|----------------------|--|------|---------|
| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" + juros. af_08/2015 | UNID | |
| 91689/SINAPI | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| E 14618 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (253 mm) | un | 0,00905 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 | UNID | | | | | | | |
| 91690/SINAPI | | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 14618 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (253 mm) | un | 0,00905 | 1.097,91 | 9,96 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,04 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,06 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,01 | 6,07 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| E 14618 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (253 mm) | un | 0,00905 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 | UNID | | | | | | | |
| 91691/SINAPI | | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,3600 | 0,82 | 1,12 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,12 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 1,12 | BDI (21,5300 %) | 0,24 | 1,36 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| S 02705 / SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,3600 | | | | | | |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 281

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreim

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | UNID | | | | | | | |
| 88316/SINAPI | | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,25 | 1,25 | | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | 0,59 | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,02038 | 5,92 | 12,80 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,04 | MATERIAL | 8,39 | CUSTO TOTAL | 21,19 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,76 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 4,56 | 25,75 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| C 95376 / SINAPI | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| CÓDIGO | Telhadista com encargos complementares | UNID | | | | | | | |
| 88323/SINAPI | | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - co-estado caixa) | h | 1,0000 | 0,49 | 0,49 | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,04 | MATERIAL | 8,39 | CUSTO TOTAL | 21,19 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,76 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 4,56 | 25,75 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| 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 carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - co-estado caixa) | h | 1,0000 | | | | | | |
| M 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | | |
| C 95376 / SINAPI | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | | | | | | |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 282

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreim

Eng. Civil
CCIA - 000000000

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Telhadista com encargos complementares | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|----------|-------------|-----------------|------|
| 88323/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 43483/SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,6000 | 1,34 | 1,34 | |
| 12869/SINAPI | Telhador (horista) | h | 1,01108 | 7,80 | 16,71 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 8,82 | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 5,40 |
| 30,49 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 37370/SINAPI | Alimentação - 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 43483/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 95385/SINAPI | Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | |
| P 12869/SINAPI | Telhador (horista) | h | 1,0000 | | | |

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|-----------|-------------|-----------------|------|
| 90587/SINAPI | | | | | | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 13896/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0001431 | 3.498,64 | 3,50 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,50 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,11 |
| 0,61 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| O 90582/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 | h | 1,0000 | | | |
| O 90583/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - inoper. af_06/2015 | h | 1,0000 | | | |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 283

RptRelLocaComposicoesEmpPrForm

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Loc. Empreendimento: 00022

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

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|-----------|-------------|-----------------|------|
| 90586/SINAPI | | | | | | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 13896/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0002431 | 3.498,64 | 0,85 | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,5200 | 0,82 | 0,43 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,85 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | 0,43 | BDI (21,5300 %) | 0,28 |
| 1,56 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| O 90582/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 | h | 1,0000 | | | |
| O 90583/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - inoper. af_06/2015 | h | 1,0000 | | | |
| O 90584/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 | h | 1,0000 | | | |
| O 90585/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015 | h | 1,0000 | | | |

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|----------|-------------|-----------------|------|
| 90582/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 13896/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv) | un | 0,000128 | 3.498,64 | 0,45 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,45 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,10 |
| 0,55 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| E 13896/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv) | un | 0,000128 | | | |

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - inoper. af_06/2015 | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|-----------|------------|-------------|------|
| 90583/SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 13896/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0000151 | 3.498,64 | 0,05 | |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 284

RptRelLocaComposicoesEmpPrForm

Eng. Civil
 CREA: 0506848159

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Carilo Aracaju-SE CNPJ:

SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Cod. Empreendimento: 00022

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

| | | | | | | | | |
|--|---|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|-----------|
| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 | | | | | | UNID | |
| 90583/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,05 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,05 ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,01 | 0,06 | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD | | | | | | | | |
| E 13896/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv) | | | | | | un | 0,3000151 |

| | | | | | | | | |
|--|--|------|----------------|------------|-----------------|------|-------------|--------|
| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 | | | | | | UNID | |
| 90584/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 13896/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0001 | 3.430,04 | 0,34 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,44 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,35 ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,08 | 0,43 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD | | | | | | | | |
| E 13896/SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv) | | | | | | un | 0,0001 |

| | | | | | | | | |
|--|---|------|----------------|------------|-----------------|------|-------------|--------|
| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - material de operação af_02/2015 | | | | | | UNID | |
| 90585/SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,5200 | 0,82 | 0,43 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,43 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,43 | BDI (21,5300 %) | 0,09 | 0,52 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD | | | | | | | | |
| S 02705/SINAPI | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | | kwh | 0,5200 |

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CREA: 0306846159

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CREA: 0306846159

À

Prefeitura Municipal de NOSSA SENHORA DAS DORES DO
ESTADO DE SERGIPE

Ref.: Tomada de Preços nº. 02/2023.


Prezados Senhores,

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

- > Executaremos as obras e os serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS nº. 02/2023, pelo preço global de R\$ 297.792,14 (Duzentos e noventa e sete mil, setecentos e noventa e dois reais e quatorze centavos), no prazo máximo de 03 (três) MESES, vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- > Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (SESSENTA) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- > Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura;
- > Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões dessa Prefeitura.

Atenciosamente;

Nossa Senhora das Dores/SE, 10 de Abril de 2023.



JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA
CPF nº 944.163.625-87
PROCURADOR

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|----|--------|------------|-------------------|---------------|
| 01 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELPÍDIO BARRETO | | | | 297.792,14 | 100,00 |
| 01.01 | CANTEIRO DE OBRA | | | | 1.288,02 | 0,47 |
| 01.01.001 | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 | un | 1,00 | 911,48 | 911,48 | 0,34 |
| 01.01.002 | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | un | 1,00 | 376,54 | 376,54 | 0,13 |
| 01.02 | CONSTRUÇÃO DE MURO | | | | 80.712,99 | 27,09 |
| 01.02.001 | FUNDAÇÃO | | | | 21.450,69 | 7,20 |
| 01.02.001.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 23,56 | 58,77 | 1.384,62 | 0,46 |
| 01.02.001.002 | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 2,82 | 750,97 | 2.117,74 | 0,71 |
| 01.02.001.003 | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 14,01 | 559,26 | 7.835,23 | 2,63 |
| 01.02.001.004 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 205,68 | 16,16 | 3.323,79 | 1,12 |
| 01.02.001.005 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 7,86 | 519,24 | 4.067,23 | 1,37 |
| 01.02.001.006 | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 | m2 | 23,40 | 82,14 | 1.922,08 | 0,65 |
| 01.02.002 | ELEVAÇÕES | | | | 59.262,30 | 19,89 |
| 01.02.002.001 | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | m | 233,50 | 37,26 | 8.700,21 | 2,92 |
| 01.02.002.002 | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 7,86 | 2.906,51 | 22.845,17 | 7,67 |
| 01.02.002.003 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 467,00 | 50,91 | 23.774,97 | 7,98 |
| 01.02.002.004 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 537,05 | 7,34 | 3.941,95 | 1,32 |
| 01.03 | CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO/W.C. DE ACESSIBILIDADE/DEPÓSITO/ ÁREA DE SERVIÇO | | | | 125.117,64 | 42,02 |
| 01.03.001 | DEMOLIÇÃO | | | | 2.443,95 | 0,82 |
| 01.03.001.001 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 8,88 | 33,02 | 293,22 | 0,10 |
| 01.03.001.002 | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo | m2 | 47,53 | 22,00 | 1.045,66 | 0,35 |
| 01.03.001.003 | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 56,41 | 19,59 | 1.105,07 | 0,37 |
| 01.03.002 | FUNDAÇÃO | | | | 6.514,67 | 2,19 |
| 01.03.002.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 18,48 | 58,77 | 1.086,07 | 0,36 |
| 01.03.002.002 | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 1,77 | 750,97 | 1.329,22 | 0,45 |
| 01.03.002.003 | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 7,33 | 559,26 | 4.099,38 | 1,38 |
| 01.03.003 | ELEVAÇÃO | | | | 76.610,60 | 25,73 |
| 01.03.003.001 | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02 | m | 61,09 | 58,77 | 3.590,26 | 1,21 |
| 01.03.003.002 | | m3 | 11,58 | 2.906,51 | 33.657,39 | 11,30 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|----|--------|------------|------------------|-------------|
| | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | | | | | |
| 01.03.003.003 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 251,00 | 50,91 | 12.778,41 | 4,29 |
| 01.03.003.004 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 501,99 | 7,34 | 3.684,61 | 1,24 |
| 01.03.003.005 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:3 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 501,99 | 37,87 | 19.010,36 | 6,38 |
| 01.03.003.006 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014 | m2 | 70,39 | 51,01 | 3.590,59 | 1,21 |
| 01.03.003.007 | Coboçó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm | m2 | 1,80 | 166,10 | 298,98 | 0,10 |
| 01.03.004 | COBERTURA | | | | 27.470,66 | 9,23 |
| 01.03.004.001 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | m2 | 89,20 | 61,62 | 5.496,50 | 1,85 |
| 01.03.004.002 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev C2 | m2 | 89,20 | 57,95 | 5.169,14 | 1,74 |
| 01.03.004.003 | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | m | 24,92 | 147,53 | 3.676,45 | 1,23 |
| 01.03.004.004 | Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021 | m2 | 89,20 | 85,07 | 7.588,24 | 2,55 |
| 01.03.004.005 | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 25,22 | 167,44 | 4.222,84 | 1,42 |
| 01.03.004.006 | Chapisco em teto, e=3mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015 | m2 | 25,22 | 13,93 | 351,31 | 0,12 |
| 01.03.004.007 | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 25,22 | 38,31 | 966,18 | 0,32 |
| 01.03.005 | PISO | | | | 12.077,76 | 4,05 |
| 01.03.005.001 | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | m2 | 112,32 | 26,54 | 2.980,97 | 1,00 |
| 01.03.005.002 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | m2 | 112,32 | 28,73 | 3.226,95 | 1,08 |
| 01.03.005.003 | Piso alta resistencia, cor cinza. e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m2 | 112,32 | 52,26 | 5.869,84 | 1,97 |
| 01.04 | CANTEIRO E PASSARELA | | | | 23.959,57 | 8,04 |
| 01.04.001 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 9,95 | 33,02 | 328,55 | 0,11 |
| 01.04.002 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 5,76 | 58,77 | 338,52 | 0,11 |
| 01.04.003 | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02 | m | 63,10 | 58,77 | 3.708,39 | 1,25 |
| 01.04.004 | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 1,26 | 750,97 | 946,22 | 0,32 |
| 01.04.005 | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 7,57 | 559,26 | 4.233,60 | 1,42 |
| 01.04.006 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 79,57 | 16,16 | 1.285,85 | 0,43 |
| 01.04.007 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 3,38 | 619,24 | 2.093,03 | 0,70 |
| 01.04.008 | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | m2 | 5,04 | 82,14 | 413,99 | 0,14 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|----|-------|------------|------------------|-------------|
| 01.04.009 | Alvenaria bloco cerâmico vedação. 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 46,80 | 50,91 | 2.382,59 | 0,80 |
| 01.04.010 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 32,40 | 7,34 | 237,82 | 0,08 |
| 01.04.011 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:3 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 32,40 | 37,87 | 1.226,99 | 0,41 |
| 01.04.012 | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | 27,08 | 131,69 | 3.566,17 | 1,20 |
| 01.04.013 | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm | m2 | 72,17 | 44,31 | 3.197,85 | 1,07 |
| 01.05 | FACHADA | | | | 3.640,59 | 1,22 |
| 01.05.001 | Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras | m2 | 69,53 | 2,93 | 203,72 | 0,07 |
| 01.05.002 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 69,53 | 49,43 | 3.436,87 | 1,15 |
| 01.06 | ESQUADRIAS | | | | 10.473,88 | 3,51 |
| 01.06.001 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 2,00 | 1.713,84 | 3.427,68 | 1,15 |
| 01.06.002 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 1,00 | 2.021,65 | 2.021,65 | 0,68 |
| 01.06.003 | Basculante em alumínio, cor N/P/3, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | m2 | 0,25 | 531,80 | 132,95 | 0,04 |
| 01.06.004 | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021 | m2 | 0,25 | 164,82 | 41,21 | 0,01 |
| 01.06.005 | Revisão de esquadria de ferro | m2 | 26,56 | 182,62 | 4.850,39 | 1,63 |
| 01.07 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | 2.774,89 | 0,94 |
| 01.07.001 | ESGOTO | | | | 1.097,64 | 0,37 |
| 01.07.001.001 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 2,00 | 148,38 | 296,76 | 0,10 |
| 01.07.001.002 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | 3,00 | 163,65 | 490,95 | 0,16 |
| 01.07.001.003 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 2,00 | 97,24 | 194,48 | 0,07 |
| 01.07.001.004 | Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD | UN | 1,00 | 115,45 | 115,45 | 0,04 |
| 01.07.002 | ÁGUA FRIA | | | | 1.677,25 | 0,57 |
| 01.07.002.001 | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | un | 6,00 | 137,83 | 826,98 | 0,28 |
| 01.07.002.002 | Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021 | un | 1,00 | 850,27 | 850,27 | 0,29 |
| 01.08 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 5.658,92 | 1,89 |
| 01.03.001 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | 8,00 | 305,26 | 2.442,08 | 0,82 |
| 01.03.002 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 7,00 | 248,58 | 1.740,06 | 0,58 |
| 01.03.003 | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | pt | 5,00 | 246,30 | 1.231,50 | 0,41 |
| 01.03.004 | Plafon E-27 | un | 8,00 | 10,91 | 87,28 | 0,03 |
| 01.03.005 | | un | 8,00 | 19,75 | 158,00 | 0,05 |

Just

Eliezer Ouspim Neto
 Eng. Civil
 CREA: 000048159

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--|--|----|----------|------------|--|-------------------|
| | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. at' 02/2020 | | | | | |
| 01.09 | PINTURA | | | | 39.862,79 | 13,38 |
| 01.09.001 | MURO NOVO | | | | 39.862,79 | 13,38 |
| 01.09.001.001 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | m2 | 583,75 | 15,05 | 8.785,44 | 2,95 |
| 01.09.001.002 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | m2 | 225,15 | 8,65 | 1.947,55 | 0,65 |
| 01.09.001.003 | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. at' 05/2017 | m2 | 225,75 | 30,84 | 6.962,13 | 2,34 |
| 01.09.001.004 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | m2 | 1.126,71 | 17,28 | 19.469,55 | 6,54 |
| 01.09.001.005 | Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm | m2 | 69,08 | 11,28 | 779,22 | 0,26 |
| 01.09.001.006 | Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo | m2 | 32,76 | 32,02 | 1.048,98 | 0,35 |
| 01.09.001.007 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 40,48 | 21,49 | 869,92 | 0,29 |
| 01.10 | SERVIÇOS GERAIS | | | | 4.302,85 | 1,44 |
| 01.10.001 | Limpeza geral | m2 | 734,04 | 2,72 | 1.996,59 | 0,67 |
| 01.10.002 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 2.306,26 | 2.306,26 | 0,77 |
| Importa o presente orçamento em : | | | | | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> | 297.792,14 |
| (duzentos e noventa e sete mil, setecentos e noventa e dois reais e quatorze centavos) | | | | | | |

Eliezer Cristóvão
 Eng. Civil
 CREA : 0506848155

Just

Premium Massa de

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ : 13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BD: 21,53% 10/04/2023

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

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|------------------|------------|--|----|--------|------------|-------------------|---------------|
| 01 | | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELPÍDIO BARRETO | | | | 245.036,88 | 100,00 |
| 01.01 | | CANTEIRO DE OBRA | | | | 1.059,83 | 0,47 |
| 01.01.001 | 11397/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev (2 - 09/2021 | un | 1,00 | 750,00 | 750,00 | 0,34 |
| 01.01.002 | 11398/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada | un | 1,00 | 309,83 | 309,83 | 0,13 |
| 01.02 | | CONSTRUÇÃO DE MURO | | | | 66.414,67 | 27,09 |
| 01.02.001 | | FUNDAÇÃO | | | | 17.651,17 | 7,20 |
| 01.02.001.001 | 2497/ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 23,56 | 48,36 | 1.139,36 | 0,46 |
| 01.02.001.002 | 2169/ORSE | Lançamento de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 2,82 | 617,93 | 1.742,56 | 0,71 |
| 01.02.001.003 | 0091/ORSE | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,25m - Confeção mecânica e transporte | m3 | 14,01 | 460,18 | 6.447,12 | 2,63 |
| 01.02.001.004 | 0140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para estruturas e fundações - R1 | kg | 205,68 | 13,30 | 2.735,54 | 1,12 |
| 01.02.001.005 | 0095/ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 7,86 | 509,54 | 4.004,98 | 1,63 |
| 01.02.001.006 | 0122/ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 | m2 | 23,40 | 67,59 | 1.581,61 | 0,65 |
| 01.02.002 | | ELEVAÇÕES | | | | 48.763,50 | 19,89 |
| 01.02.002.001 | 0167/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | m | 233,50 | 30,66 | 7.159,11 | 2,92 |
| 01.02.002.002 | 6457/ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 7,86 | 2.391,60 | 18.797,98 | 7,67 |
| 01.02.002.003 | 0151/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev. 09 | m2 | 467,00 | 41,89 | 19.562,63 | 7,98 |
| 01.02.002.004 | 3310/ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 537,05 | 6,04 | 3.243,78 | 1,32 |
| 01.03 | | CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO/W.C. DE ACESSIBILIDADE/DEPÓSITO/ ÁREA DE SERVIÇO | | | | 102.950,55 | 42,02 |
| 01.03.001 | | DEMOLIÇÃO | | | | 2.010,89 | 0,82 |
| 01.03.001.001 | 0006/ORSE | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 8,88 | 27,17 | 241,27 | 0,10 |
| 01.03.001.002 | 0022/ORSE | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo | m2 | 47,53 | 18,10 | 860,29 | 0,35 |
| 01.03.001.003 | 0026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 56,41 | 16,12 | 909,33 | 0,37 |
| 01.03.002 | | FUNDAÇÃO | | | | 5.360,55 | 2,19 |
| 01.03.002.001 | 2497/ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 18,48 | 48,36 | 893,69 | 0,36 |

Premium Massa de

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ: 13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BID.: 21,53% 10/04/2023

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

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|------------------|--------------|--|----|--------|------------|------------------|--------------|
| 01.03.002.002 | 2169/ORSE | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 1,77 | €17,93 | 1.093,74 | 0,45 |
| 01.03.002.003 | 0091/ORSE | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,25m - Confeção mecânica e transporte | m3 | 7,33 | 460,18 | 3.373,12 | 1,38 |
| 01.03.003 | | ELEVAÇÃO | | | | 63.037,74 | 25,73 |
| 01.03.003.001 | 8175/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e trilha de ferro ptg 81 - Rev.02 | m | 61,09 | 48,36 | 2.954,31 | 1,21 |
| 01.03.003.002 | 6457/ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 11,58 | 2.391,60 | 27.694,73 | 11,30 |
| 01.03.003.003 | 0151/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 251,00 | 41,89 | 10.514,39 | 4,29 |
| 01.03.003.004 | 3310/ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 501,99 | 6,04 | 3.032,02 | 1,24 |
| 01.03.003.005 | 1908/ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 501,99 | 31,16 | 15.642,01 | 6,38 |
| 01.03.003.006 | 93391/SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014 | m2 | 70,39 | 41,97 | 2.954,27 | 1,21 |
| 01.03.003.007 | 0169/ORSE | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm | m2 | 1,80 | 136,67 | 246,01 | 0,10 |
| 01.03.004 | | COBERTURA | | | | 22.603,30 | 9,23 |
| 01.03.004.001 | 0199/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada a p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | m2 | 89,20 | 50,70 | 4.522,44 | 1,85 |
| 01.03.004.002 | 0235/ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 89,20 | 47,68 | 4.253,06 | 1,74 |
| 01.03.004.003 | 9078/ORSE | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | m | 24,92 | 121,39 | 3.025,04 | 1,23 |
| 01.03.004.004 | 4449/ORSE | Forno de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021 | m2 | 89,20 | 70,00 | 6.244,00 | 2,55 |
| 01.03.004.005 | 0145/ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 25,22 | 137,78 | 3.474,81 | 1,42 |
| 01.03.004.006 | 3312/ORSE | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015 | m2 | 25,22 | 11,46 | 289,02 | 0,12 |
| 01.03.004.007 | 3315/ORSE | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 25,22 | 31,52 | 794,93 | 0,32 |
| 01.03.005 | | PISO | | | | 9.938,07 | 4,05 |
| 01.03.005.001 | 0099/ORSE | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | m2 | 112,32 | 21,84 | 2.453,07 | 1,00 |
| 01.03.005.002 | 2180/ORSE | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | m2 | 112,32 | 23,64 | 2.655,24 | 1,08 |
| 01.03.005.003 | 10170/ORSE | Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m2 | 112,32 | 43,00 | 4.829,76 | 1,97 |

Premium Massa d

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79)

3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E

ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BD: 21,53% 10/04/2023

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

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|--------------|------------|---|----|-------|------------|------------------|-------------|
| 01.04 | | CANTEIRO E PASSARELA | | | | 19.715,18 | 8,04 |
| 01.04.001 | 0006/ORSE | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 9,95 | 27,17 | 270,34 | 0,11 |
| 01.04.002 | 2497/ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 5,76 | 48,36 | 278,55 | 0,11 |
| 01.04.003 | 8175/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e trilha de ferro ptg 81 - Rev.02 | m | 63,10 | 48,36 | 3.051,52 | 1,25 |
| 01.04.004 | 2169/ORSE | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 1,26 | 617,93 | 778,59 | 0,32 |
| 01.04.005 | 0091/ORSE | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,25m - Confeção mecânica e transporte | m3 | 7,57 | 460,18 | 3.483,56 | 1,42 |
| 01.04.006 | 0140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 79,57 | 13,30 | 1.058,28 | 0,43 |
| 01.04.007 | 0095/ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 3,38 | 509,54 | 1.722,25 | 0,70 |
| 01.04.008 | 0122/ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 | m2 | 5,04 | 67,59 | 340,65 | 0,14 |
| 01.04.009 | 0151/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 46,80 | 41,89 | 1.960,45 | 0,80 |
| 01.04.010 | 3310/ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 32,40 | 6,04 | 195,70 | 0,08 |
| 01.04.011 | 1908/ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 32,40 | 31,16 | 1.009,58 | 0,41 |
| 01.04.012 | 0077/ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | 27,08 | 108,36 | 2.934,39 | 1,20 |
| 01.04.013 | 4295/ORSE | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm | m2 | 72,17 | 36,46 | 2.631,32 | 1,07 |
| 01.05 | | FACHADA | | | | 2.995,36 | 1,22 |
| 01.05.001 | 0042/ORSE | Apicoamento total de reboco com pontelras/talhadeiras | m2 | 69,53 | 2,41 | 167,57 | 0,07 |
| 01.05.002 | 4750/ORSE | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 69,53 | 40,67 | 2.827,79 | 1,15 |
| 01.06 | | ESQUADRIAS | | | | 8.618,42 | 3,51 |
| 01.06.001 | 3540/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 2,00 | 1.410,22 | 2.820,44 | 1,15 |
| 01.06.002 | 3541/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 1,00 | 1.663,50 | 1.663,50 | 0,68 |
| 01.06.003 | 11945/ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, mo.dura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | m2 | 0,25 | 437,59 | 109,40 | 0,04 |
| 01.06.004 | 1877/ORSE | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021 | m2 | 0,25 | 135,62 | 33,91 | 0,01 |
| 01.06.005 | 1859/ORSE | Revisão de esquadria de ferro | m2 | 26,56 | 150,27 | 3.991,17 | 1,63 |
| 01.07 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | 2.283,28 | 0,94 |

Premium Massa d

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ: 13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BID: 21,53% 10/04/2023

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

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|------------------|--------------|---|----|----------|------------|------------------|--------------|
| 01.07.001 | | ESGOTO | | | | 903,18 | 0,37 |
| 01.07.001.001 | 1683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 2,00 | 122,09 | 244,18 | 0,10 |
| 01.07.001.002 | 1678/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | 3,00 | 134,66 | 403,98 | 0,16 |
| 01.07.001.003 | 1679/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrórios, ralos sifonados, etc...) | un | 2,00 | 80,01 | 160,02 | 0,07 |
| 01.07.001.004 | 0022/PRÓPRIA | Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD | UN | 1,00 | 95,00 | 95,00 | 0,04 |
| 01.07.002 | | ÁGUA FRIA | | | | 1.380,10 | 0,57 |
| 01.07.002.001 | 1200/ORSE | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | un | 6,00 | 113,41 | 680,46 | 0,28 |
| 01.07.002.002 | 02613/SINAPI | Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021 | un | 1,00 | 699,64 | 699,64 | 0,29 |
| 01.08 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 4.656,41 | 1,89 |
| 01.08.001 | 3395/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | 8,00 | 251,18 | 2.009,44 | 0,82 |
| 01.08.002 | 3298/ORSE | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutido, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido Ø 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 7,00 | 204,54 | 1.431,78 | 0,58 |
| 01.08.003 | 3287/ORSE | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | pt | 5,00 | 202,67 | 1.013,35 | 0,41 |
| 01.08.004 | 8324/ORSE | Plafon E-27 | un | 8,00 | 8,98 | 71,84 | 0,03 |
| 01.08.005 | 97610/SINAPI | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020 | un | 8,00 | 16,25 | 130,00 | 0,05 |
| 01.09 | | PINTURA | | | | 32.801,24 | 13,38 |
| 01.09.001 | | MURO NOVO | | | | 32.801,24 | 13,38 |
| 01.09.001.001 | 2322/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a mineral em pó (Hidracor ou similar) | m2 | 583,75 | 12,38 | 7.226,83 | 2,95 |
| 01.09.001.002 | 2281/ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | m2 | 225,15 | 7,12 | 1.603,07 | 0,65 |
| 01.09.001.003 | 96135/SINAPI | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017 | m2 | 225,75 | 25,38 | 5.729,54 | 2,34 |
| 01.09.001.004 | 2287/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais | m2 | 1.126,71 | 14,22 | 16.021,82 | 6,54 |
| 01.09.001.005 | 10570/ORSE | Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa a traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm | m2 | 69,08 | 9,28 | 641,06 | 0,26 |
| 01.09.001.006 | 2310/ORSE | Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo | m2 | 32,76 | 26,35 | 863,23 | 0,35 |
| 01.09.001.007 | 7808/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 40,48 | 17,68 | 715,69 | 0,29 |
| 01.10 | | SERVIÇOS GERAIS | | | | 3.541,94 | 1,44 |
| 01.10.001 | 2450/ORSE | Limpeza geral | m2 | 734,04 | 2,24 | 1.644,25 | 0,67 |

Premium Massa d

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ : 13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BID.: 21,53% 10/04/2023

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

| ITEM | SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | % |
|-----------|-----------|--|----|------|------------|-------------|------|
| 01.10.002 | 0005/ORSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 1.897,69 | 1.897,69 | 0,77 |

Importa o presente orçamento em :

(duzentos e quarenta e cinco mil, trinta e seis reais e oitenta e oito centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 245.036,88


Eliezer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA : 0506848159



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | FÓRMULA | VALOR TOTAL |
|--|--|------|---------|----------------|
| A | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | | 36,80 |
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS | % | | 20,00 |
| A2 | SESI | % | | 1,50 |
| A3 | SENAI | % | | 1,00 |
| A4 | INCRA | % | | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | % | | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | % | | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | % | | 3,00 |
| A8 | FGTS | % | | 8,00 |
| A9 | SECONCI-SE | % | | 0,00 |
| B | ENCARGOS TRABALHISTAS | | | 45,54 |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | % | | 17,86 |
| B10 | FERIADOS | % | | 3,93 |
| B2 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | % | | 0,86 |
| B3 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO | % | | 10,86 |
| B4 | LICENÇA PATERNIDADE | % | | 0,07 |
| B5 | FALTAS JUSTIFICADAS | % | | 0,72 |
| B6 | DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI | % | | 1,45 |
| B7 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | % | | 0,10 |
| B8 | FÉRIAS GOZADAS | % | | 9,65 |
| B9 | SALÁRIO MATERNIDADE | % | | 0,04 |
| C | ENCARGOS INDENIZATÓRIOS | | | 12,41 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | % | | 4,78 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | % | | 0,11 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | % | | 3,99 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | % | | 3,13 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | % | | 0,40 |
| D | INCIDÊNCIAS OU EFEITOS | | | 17,18 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | % | | 16,76 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | % | | 0,42 |
| VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL : | | | | 111,93% |

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ
 Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod Empreendimento: 00023

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | FÓRMULA | VALOR TOTAL |
|------|--|------|---------|-------------|
| A | Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos | | | 36,80 |
| A01 | Previdência Social - INSS | % | | 20,00 |
| A02 | SESI | % | | 1,50 |
| A03 | SENAI | % | | 1,00 |
| A04 | INCRA | % | | 0,20 |
| A05 | SEBRAE | % | | 0,60 |
| A06 | Salário Educação | % | | 2,50 |
| A07 | Seguro Contra Acidnetes do Trabalho | % | | 3,00 |
| A08 | FGTS | % | | 8,00 |
| A09 | SECONCI-SE | % | | 0,00 |
| B | Encargos Trabalhistas | | | 17,11 |
| B01 | Auxílio Enfermidade | % | | 0,66 |
| B02 | Décimo Terceiro salário | % | | 8,33 |
| B03 | Licença Paternidade | % | | 0,05 |
| B04 | Faltas Justidficadas | % | | 0,56 |
| B05 | Acidente de Trabalho | % | | 0,08 |
| B06 | Férias Gozadas | % | | 7,40 |
| B07 | Salário Maternidade | % | | 0,03 |
| C | Encargos Indenizatórios | | | 9,53 |
| C01 | Aviso Prévio Indenizado | % | | 3,67 |
| C02 | Aviso Prévio Trabalhado | % | | 0,09 |
| C03 | Férias Indenizadas | % | | 3,06 |
| C04 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | % | | 2,40 |
| C05 | Indernização Adicional | % | | 0,31 |
| D | Incidências ou Efeitos | | | 6,63 |
| D01 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | % | | 6,30 |
| D02 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | % | | 0,33 |

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: 70,07%




Eliezer Gregim Reis
 Eng. Civil
 CREA 0306846150

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79)

3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

| ITEM | SERVIÇOS | (%) | VALOR | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | (%) | VALOR | (%) | VALOR |
|-----------|--|-------|------------|---------|-----------|--------|------------|--------|-----------|------|-------|------|-------|
| | | | | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR | | | | |
| 01 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELPÍDIO BARRETO | 100 | 297.792,14 | 32,03 | 95.379,65 | 45,18 | 134.548,44 | 22,75 | 67.864,05 | | | | |
| 01.01 | CANTEIRO DE OBRA | 0,47 | 1.288,02 | 0,47 | 1.288,02 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.02 | CONSTRUÇÃO DE MURO | 27,09 | 80.712,99 | 16,43 | 49.096,55 | 10,60 | 31.616,44 | | | | | | |
| | | | | 60,83% | | 39,17% | | | | | | | |
| 01.02.001 | FUNDAÇÃO | 7,2 | 21.450,69 | 7,20 | 21.450,69 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.02.002 | ELEVAÇÕES | 19,89 | 59.262,30 | 9,23 | 27.645,86 | 10,61 | 31.616,44 | | | | | | |
| | | | | 46,65% | | 53,35% | | | | | | | |
| 01.03 | CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO/W.C. DE ACESSIBILIDADE/DEPÓSITO/ ÁREA DE SERVIÇO | 42,02 | 125.117,64 | 9,35 | 27.834,70 | 27,95 | 83.227,58 | 4,72 | 14.055,36 | | | | |
| | | | | 22,25% | | 66,52% | | 11,23% | | | | | |
| 01.03.001 | DEMOLIÇÃO | 0,82 | 2.443,95 | 0,82 | 2.443,95 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.03.002 | FUNDAÇÃO | 2,19 | 6.514,67 | 2,19 | 6.514,67 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.03.003 | ELEVAÇÃO | 25,73 | 76.610,60 | 5,29 | 15.758,80 | 19,49 | 58.040,19 | 0,95 | 2.811,61 | | | | |
| | | | | 20,57% | | 75,76% | | 3,67% | | | | | |
| 01.03.004 | COBERTURA | 9,23 | 27.470,66 | | | 5,45 | 16.226,91 | 3,78 | 11.243,75 | | | | |
| | | | | | | 59,07% | | 40,93% | | | | | |
| 01.03.005 | PISO | 4,05 | 12.077,76 | 1,05 | 3.117,28 | 3,00 | 8.960,48 | | | | | | |
| | | | | 25,81% | | 74,19% | | | | | | | |
| 01.04 | CANTEIRO E PASSARELA | 8,04 | 23.959,57 | 4,16 | 12.387,09 | 3,38 | 11.572,48 | | | | | | |
| | | | | 51,70% | | 48,30% | | | | | | | |
| 01.05 | FACHADA | 1,22 | 3.640,59 | 0,61 | 1.820,30 | 0,51 | 1.820,29 | | | | | | |
| | | | | 50,00% | | 50,00% | | | | | | | |
| 01.06 | ESQUADRIAS | 3,51 | 10.473,88 | | | 1,57 | 4.688,11 | 1,94 | 5.785,77 | | | | |
| | | | | | | 44,76% | | 55,24% | | | | | |
| 01.07 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 0,94 | 2.774,89 | 0,45 | 1.329,45 | | | 0,49 | 1.445,44 | | | | |
| | | | | 47,91% | | | | 52,09% | | | | | |
| 01.07.001 | ESGOTO | 0,37 | 1.097,64 | 0,18 | 525,88 | | | 0,19 | 571,76 | | | | |
| | | | | 47,91% | | | | 52,09% | | | | | |
| 01.07.002 | ÁGUA FRIA | 0,57 | 1.677,25 | 0,27 | 803,57 | | | 0,30 | 873,68 | | | | |
| | | | | 47,91% | | | | 52,09% | | | | | |

Elizer Cristim Reis
 Eng. Civil
 CPF: 0306248159

Premium Massa

P-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES,
POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

BDI: 21,53% 10/04/2023

Premium Massa de Concreto LTDA

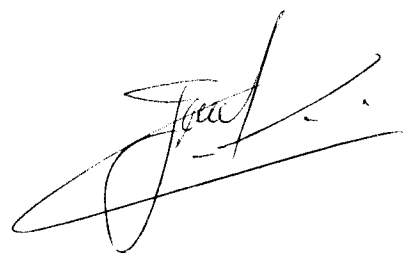
Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79)

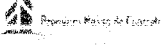
3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ :

Ref : Novembro/2022 Moeda : R\$

| ITEM | SERVIÇOS | (%) | VALOR | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | (%) | VALOR | (%) | VALOR |
|--------------------------------------|-----------------------|--------|------------|--------|-----------|--------|------------|---------|------------|-----|-------|-----|-------|
| | | | | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR | | | | |
| 01.08 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1,89 | 5.658,92 | 0,55 | 1.623,54 | 0,55 | 1.623,54 | 0,79 | 2.411,84 | | | | |
| | | | | 28,69% | | 28,69% | | 42,62% | | | | | |
| 01.09 | PINTURA | 13,38 | 39.862,79 | | | | | 13,38 | 39.862,79 | | | | |
| | | | | | | | | 100,00% | | | | | |
| 01.09.001 | MURO NOVO | 13,38 | 39.862,79 | | | | | 13,38 | 39.862,79 | | | | |
| | | | | | | | | 100,00% | | | | | |
| 01.10 | SERVIÇOS GERAIS | 1,44 | 4.302,85 | | | | | 1,44 | 4.302,85 | | | | |
| | | | | | | | | 100,00% | | | | | |
| TOTAL SIMPLIS =====>> | | 100,00 | 297.792,14 | 32,03 | 95.379,65 | 45,18 | 134.548,44 | 22,79 | 67.864,05 | | | | |
| TOTAL ACUMULADO =====>> | | 100,00 | 297.792,14 | 32,03 | 95.379,65 | 77,21 | 229.928,09 | 100,00 | 297.792,14 | | | | |

Eliezer Quintini Reis
Eng. Civil
CREA : 0506248159



| | | | | | | |
|---|--|---------|----------------------|-------------------|---------------|-------------|
|  | PLANILHA DE BDI GERAL DA OBRA | | TP: | 002/2023 | DATA: | 10/04/2023 |
| | | | REPASSE Nº: | 15760000/15400001 | BDI: | 21,53% |
| | | | CONVÊNIO: | PMNSD - FUNDEB | REFERÊNCIA: | ORSE/SINAPI |
| EMPRESA: | Argo Massa Premium | | | | | |
| RAZÃO SOCIAL: | Premium Massa de Concreto LTDA | CNPJ: | 13.291.184/0001-38 | | | |
| ENDEREÇO: | Rua Propriá, 413, sala 03 - Centro - Aracaju - SE - CEP: 49.010-020 | | | | | |
| E-MAIL: | ira@reassessoriacontabil.com.br | FONE: | Fone: (79) 3214-3459 | | | |
| CLIENTE/OBRA: | TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLA 2 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELPIDIO BARRETO, POVOADO SAPÉ, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE. | | | | | |
| ENDEREÇO: | Rua Getúlio Vargas, s/nº, Centro - MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SERGIPE - CNPJ sob o nº 13.094.446/0001-74 | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | PERCENTUAL | | | |
| 01 | AC - Administração Central | % | 1,75% | | | |
| 02 | S - Seguro e Garantia | % | 1,25% | | | |
| 03 | R - Risco | % | 1,25% | | | |
| 04 | DF - Despesas Financeiras | % | 1,25% | | | |
| 05 | L - Lucro | % | 6,40% | | | |
| 06 | I - TRIBUTOS | % | 9,63% | | | |
| 06.001 | ISS (1,4% e 5%) | % | 3,85% | | | |
| 06.002 | PIS | % | 0,39% | | | |
| 06.003 | CSLL | % | 1,85% | | | |
| 06.004 | IRPJ | % | 1,72% | | | |
| 06.005 | COFINS | % | 1,82% | | | |
| TOTAL DO BDI : | | | | | 21,53% | |

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


 Elitezer Cristim Reis
 Eng. Civil
 CREA : 0505248159

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-38

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|--|----|----------------|------------|-------------|-------|-------|
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 3.013,16199793 | 12,55 | 37.803,90 | 15,38 | 15,38 |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1.432,07571532 | 16,53 | 23.672,93 | 9,66 | 25,04 |
| 00081/ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 2.029,3830 | 9,68 | 19.644,43 | 8,02 | 33,06 |
| 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 22.578,988396 | 0,80 | 18.063,19 | 7,37 | 40,43 |
| 04783/SINAPI | Pintor (horista) | h | 895,79309809 | 16,53 | 14.807,94 | 6,04 | 46,47 |
| 02657/ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 15.296,0000 | 0,82 | 12.542,72 | 5,12 | 51,59 |
| 00158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 590,79259877 | 12,00 | 7.089,51 | 2,89 | 54,48 |
| 01019/ORSE | Fôrro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref: Araforros ou similar | m2 | 89,2000 | 70,00 | 6.244,00 | 2,55 | 57,03 |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 359,79249232 | 16,53 | 5.947,55 | 2,43 | 59,46 |
| 00367/SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 63,29452685 | 70,00 | 4.430,62 | 1,81 | 61,27 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 26,11557874 | 165,00 | 4.309,07 | 1,76 | 63,03 |
| 01106/SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 4.148,927746 | 1,00 | 4.148,93 | 1,69 | 64,72 |
| 00634/ORSE | Concreto usinado bcmbeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 10,909812 | 375,00 | 4.091,13 | 1,67 | 66,39 |
| 01753/ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | m2 | 112,3200 | 35,00 | 3.931,20 | 1,60 | 67,99 |
| 04730/SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 34,6920 | 110,57 | 3.835,89 | 1,57 | 69,56 |
| 02231/ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | l | 202,8078 | 16,35 | 3.315,91 | 1,35 | 70,91 |
| 07194/SINAPI | Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto) | m2 | 99,0120 | 32,97 | 3.264,43 | 1,33 | 72,24 |
| 00148/ORSE | Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m | un | 13,2800 | 233,00 | 3.094,24 | 1,26 | 73,50 |
| 01567/ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 84,7400 | 34,95 | 2.961,65 | 1,21 | 74,71 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 590,79259877 | 5,00 | 2.953,95 | 1,21 | 75,92 |
| 01569/ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 294,4318 | 9,89 | 2.911,93 | 1,19 | 77,11 |
| 04718/SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 23,948418 | 118,26 | 2.832,14 | 1,16 | 78,27 |
| 00279/ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm | un | 1.167,5000 | 2,42 | 2.825,35 | 1,15 | 79,42 |
| 00378/SINAPI | Armador (horista) | h | 155,57132616 | 16,53 | 2.571,63 | 1,05 | 80,47 |
| 02706/ORSE | Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar | m | 124,1900 | 19,25 | 2.390,65 | 0,98 | 81,45 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 464,76968373 | 4,50 | 2.091,45 | 0,85 | 82,30 |
| 00630/ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar | m2 | 45,4896 | 43,80 | 1.992,44 | 0,81 | 83,11 |
| 01297/SINAPI | Piso em cerâmica esmaltada, comercial (padrao popular), peimai or ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x30 cm2 | m2 | 74,6134 | 26,38 | 1.968,30 | 0,80 | 83,91 |
| 09364/ORSE | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm | m | 24,9200 | 76,24 | 1.899,90 | 0,78 | 84,69 |
| 01772/ORSE | Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,50 x 0,70 m | un | 1,0000 | 1.874,07 | 1.874,07 | 0,76 | 85,45 |
| 01825/ORSE | Porta em madeira de lei muiracatiaca com almofadas - 80 x 210cm | un | 2,0000 | 822,62 | 1.645,24 | 0,67 | 86,12 |
| 00366/SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 32,4960 | 50,00 | 1.624,80 | 0,66 | 86,78 |
| 43651/SINAPI | Massa acrilica para superficies internas e externas | kg | 350,32788 | 4,53 | 1.586,93 | 0,65 | 87,43 |

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-38

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|--|----|-------------|------------|-------------|------|-------|
| 03744/SINAPI | Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, u nid:recional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem col ocação) | m2 | 25,2200 | 61,74 | 1.557,08 | 0,64 | 88,71 |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 8,70519054 | 175,15 | 1.524,71 | 0,62 | 89,33 |
| 02436/SINAPI | Eletricista (horista) | h | 90,97147864 | 16,53 | 1.503,81 | 0,61 | 89,94 |
| 04509/SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | m | 240,96636 | 5,74 | 1.383,15 | 0,56 | 90,50 |
| 04454/ORSE | Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor M arf.m) ou similar | m2 | 76,4830 | 17,74 | 1.356,81 | 0,55 | 91,05 |
| 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 22,258098 | 60,00 | 1.335,49 | 0,55 | 91,60 |
| 08386/ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm | un | 428,4555 | 2,78 | 1.191,11 | 0,49 | 92,09 |
| 01826/ORSE | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210c m | un | 1,0000 | 1.075,90 | 1.075,90 | 0,44 | 92,53 |
| 43132/SINAPI | Arane recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 37,01076 | 25,90 | 958,58 | 0,39 | 92,92 |
| 04721/SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 7,982806 | 117,64 | 939,10 | 0,38 | 93,30 |
| 37370/SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementare s) | h | 190,8210 | 4,66 | 889,23 | 0,36 | 93,66 |
| 43130/SINAPI | Arane galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 33,4260 | 25,90 | 865,73 | 0,35 | 94,01 |
| 00939/SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 312,0000 | 2,69 | 839,28 | 0,34 | 94,35 |
| 12325/ORSE | Placa em lona com impressao digital 1,50 x 2,00m, inclusive es trutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | un | 1,0000 | 750,00 | 750,00 | 0,31 | 94,66 |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | c | 2,32138248 | 300,00 | 696,41 | 0,28 | 94,94 |
| 11868/SINAPI | Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa | un | 1,0000 | 692,68 | 692,68 | 0,28 | 95,22 |
| 07342/SINAPI | Tinta mineral impermeavel em po, branca | kg | 192,6375 | 3,34 | 643,41 | 0,26 | 95,48 |
| 06193/SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta | m | 27,18648 | 20,91 | 568,47 | 0,23 | 95,71 |
| 00628/ORSE | Compensado plastificado 14mm | m2 | 6,65496 | 79,86 | 531,47 | 0,22 | 95,93 |
| 00944/ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, ros eta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | un | 3,0000 | 168,19 | 504,57 | 0,21 | 96,14 |
| 05015/ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/ 02 fogos alizar | c | 3,0000 | 160,00 | 480,00 | 0,20 | 96,34 |
| 02226/ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 13,1832 | 35,56 | 468,79 | 0,19 | 96,53 |
| 05069/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 22,2840 | 19,70 | 438,99 | 0,18 | 96,71 |
| 02414/ORSE | Vassoura piaçava | un | 36,7020 | 11,80 | 433,08 | 0,18 | 96,89 |
| 02684/ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 292,0260 | 1,41 | 411,76 | 0,17 | 97,06 |
| 06110/SINAPI | Serralheiro (horista) | h | 23,9040 | 16,53 | 395,15 | 0,16 | 97,22 |
| 44535/SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 | m3 | 10,909812 | 35,00 | 381,84 | 0,16 | 97,38 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 10,44623005 | 35,90 | 375,02 | 0,15 | 97,53 |
| 00580/ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,0 0m (5,20 kg/m2) | m2 | 4,7808 | 71,90 | 343,74 | 0,14 | 97,67 |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 26,11557874 | 12,54 | 327,49 | 0,13 | 97,80 |
| 12326/ORSE | | un | 1,0000 | 309,83 | 309,83 | 0,13 | 97,93 |

Elizer Cristian Reis
 Eng. Civil
 CPF: 0500840159

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-38

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|---|-----|-------------|------------|-------------|------|--------|
| 02688/SINAPI | Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | m | 120,0000 | 2,58 | 309,60 | 0,13 | 98,19 |
| 09838/SINAPI | Eletróduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 24,0000 | 11,91 | 285,84 | 0,12 | 98,31 |
| 12893/SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | par | 4,59782669 | 61,92 | 284,70 | 0,12 | 98,43 |
| 04760/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | h | 17,13315125 | 16,53 | 283,22 | 0,12 | 98,55 |
| 01381/SINAPI | Azulejista ou ladrilheiro (horista) | kg | 342,0954 | 0,76 | 259,99 | 0,11 | 98,66 |
| 39315/SINAPI | Argamassa colante ac i para cerâmicas | un | 740,2152 | 0,35 | 259,08 | 0,11 | 98,77 |
| 01333/ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | l | 29,2695 | 8,10 | 237,08 | 0,10 | 98,87 |
| 04299/SINAPI | Líquido selador para parede | un | 126,6640 | 1,86 | 235,60 | 0,10 | 98,97 |
| 43490/SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira | h | 128,90325 | 1,68 | 216,56 | 0,09 | 99,06 |
| 43466/SINAPI | Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 128,90325 | 1,68 | 216,56 | 0,09 | 99,15 |
| 00665/SINAPI | Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | un | 7,2000 | 29,33 | 211,18 | 0,09 | 99,24 |
| 37372/SINAPI | Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm | h | 190,8210 | 1,05 | 200,36 | 0,08 | 99,32 |
| 09868/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | m | 42,0000 | 4,58 | 192,36 | 0,08 | 99,40 |
| 39017/SINAPI | Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648) | un | 740,2152 | 0,22 | 162,85 | 0,07 | 99,47 |
| 12892/SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm | par | 13,34795904 | 11,61 | 154,97 | 0,06 | 99,53 |
| 37371/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | h | 190,8210 | 0,78 | 148,84 | 0,06 | 99,59 |
| 02696/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 8,16635593 | 16,53 | 134,99 | 0,06 | 99,65 |
| 09836/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | m | 8,0000 | 16,51 | 132,08 | 0,05 | 99,70 |
| 03767/SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | un | 155,2540 | 0,85 | 131,97 | 0,05 | 99,75 |
| 10596/ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 26,11557874 | 4,90 | 127,97 | 0,05 | 99,80 |
| 02711/SINAPI | Protetor auricular | un | 0,59388776 | 205,76 | 122,20 | 0,05 | 99,85 |
| 09251/ORSE | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 9,0000 | 12,59 | 113,31 | 0,05 | 99,90 |
| 05068/SINAPI | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos | kg | 5,5710 | 19,33 | 107,69 | 0,04 | 99,94 |
| 10567/SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | m | 8,3226 | 12,78 | 106,36 | 0,04 | 99,98 |
| 12794/ORSE | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m2 | 0,2500 | 400,00 | 100,00 | 0,04 | 100,00 |
| 13321/ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro | un | 1,0000 | 95,00 | 95,00 | 0,04 | 100,00 |
| 11251/ORSE | Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD | un | 3,442779 | 26,90 | 92,61 | 0,04 | 100,00 |
| 01032/ORSE | Pincel de seda 2" | l | 2,9484 | 30,00 | 88,45 | 0,04 | 100,00 |
| 02540/ORSE | Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) | kg | 24,3355 | 3,50 | 85,17 | 0,03 | 100,00 |
| 34357/SINAPI | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | kg | 16,8936 | 4,46 | 75,33 | 0,03 | 100,00 |
| 02036/ORSE | Rejunte cimentício, qualquer cor | l | 0,9990 | 69,74 | 69,67 | 0,03 | 100,00 |
| 06995/ORSE | Solução limpadora pvc | m | 18,6628 | 3,49 | 65,13 | 0,03 | 100,00 |
| 38194/SINAPI | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | un | 8,0000 | 7,80 | 62,40 | 0,03 | 100,00 |
| | Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) | | | | | | |

Eng. Civil
CPF: 052946150

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-38

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|--|----|------------|------------|-------------|------|--------|
| 09096/ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 7,0000 | 8,87 | 62,09 | 0,03 | 100,00 |
| 09835/SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5683) | m | 8,0000 | 7,21 | 57,68 | 0,02 | 100,00 |
| 43491/SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -col estado caixa) | h | 42,84075 | 1,25 | 53,55 | 0,02 | 100,00 |
| 11247/ORSE | Serra mármore | un | 0,14320658 | 327,80 | 46,94 | 0,02 | 100,00 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 3,49206835 | 12,90 | 44,92 | 0,02 | 100,00 |
| 01607/SINAPI | Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metálica e uma arruela pvc - cónicas) | ca | 126,6640 | 0,35 | 44,33 | 0,02 | 100,00 |
| 12001/SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | un | 8,0000 | 5,42 | 43,35 | 0,02 | 100,00 |
| 10908/SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 2,0000 | 21,13 | 42,26 | 0,02 | 100,00 |
| 10583/ORSE | Trincha 3" | un | 3,442779 | 11,98 | 41,24 | 0,02 | 100,00 |
| 08518/ORSE | Plafon plastico branco com soquete E-27 | un | 8,0000 | 5,00 | 40,00 | 0,02 | 100,00 |
| 03518/SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | un | 9,0000 | 4,20 | 37,80 | 0,02 | 100,00 |
| 03520/SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 4,0000 | 9,20 | 36,80 | 0,02 | 100,00 |
| 01997/ORSE | Sabão em pó | kg | 3,6702 | 9,68 | 35,53 | 0,01 | 100,00 |
| 01123/ORSE | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa | un | 5,0000 | 7,00 | 35,00 | 0,01 | 100,00 |
| 02428/ORSE | Vidro liso transparente incolor, e= 3mm | m2 | 0,2500 | 135,62 | 33,91 | 0,01 | 100,00 |
| 02692/SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 4,4568 | 7,59 | 33,83 | 0,01 | 100,00 |
| 00013/SINAPI | Estopa | kg | 1,7500 | 19,24 | 33,67 | 0,01 | 100,00 |
| 11250/ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 1,7596426 | 17,50 | 30,79 | 0,01 | 100,00 |
| 20111/SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 3,0000 | 9,90 | 29,70 | 0,01 | 100,00 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 4,60678669 | 6,35 | 29,25 | 0,01 | 100,00 |
| 43467/SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 42,84075 | 0,59 | 25,28 | 0,01 | 100,00 |
| 01872/SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 12,0000 | 2,10 | 25,20 | 0,01 | 100,00 |
| 07097/SINAPI | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial | un | 3,0000 | 8,32 | 24,96 | 0,01 | 100,00 |
| 01703/ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,3600 | 63,50 | 22,85 | 0,01 | 100,00 |
| 11252/ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0765062 | 298,00 | 22,80 | 0,01 | 100,00 |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 0,59388776 | 36,90 | 21,91 | 0,01 | 100,00 |
| 12295/SINAPI | Soquete de baquelite base e27, para lampadas | un | 8,0000 | 2,72 | 21,76 | 0,01 | 100,00 |
| 43489/SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -col estado caixa) | h | 16,8936 | 1,17 | 19,77 | 0,01 | 100,00 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 1,16068587 | 16,77 | 19,45 | 0,01 | 100,00 |
| 11249/ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,03597825 | 518,00 | 18,64 | 0,01 | 100,00 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,89083347 | 18,58 | 16,55 | 0,01 | 100,00 |
| 03516/SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 6,0000 | 2,59 | 15,54 | 0,01 | 100,00 |

Elzezer Crispim Reis
 Eng. Civil
 CREA: 0306824159

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala

03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

CNPJ: 13.291.184/0001-28

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--------------|--|----|------------|------------|-------------|------|--------|
| 00138/ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,2100 | 72,41 | 15,21 | 0,01 | 100,00 |
| 43465/SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 16,8936 | 0,84 | 14,19 | 0,01 | 100,00 |
| 03517/SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | un | 6,0000 | 2,34 | 14,04 | 0,01 | 100,00 |
| 04174/ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 1,09856743 | 10,80 | 11,85 | 0,00 | 100,00 |
| 10282/ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,28641314 | 40,80 | 11,69 | 0,00 | 100,00 |
| 11265/ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,57282986 | 20,00 | 11,45 | 0,00 | 100,00 |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 190,8210 | 0,06 | 11,45 | 0,00 | 100,00 |
| 11245/ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 1,00244956 | 11,26 | 11,29 | 0,00 | 100,00 |
| 05075/SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,5644 | 19,33 | 10,91 | 0,00 | 100,00 |
| 04722/ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,57282986 | 18,80 | 10,77 | 0,00 | 100,00 |
| 11246/ORSE | Escala métrica de bambú | un | 1,00244956 | 10,22 | 10,23 | 0,00 | 100,00 |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,2969421 | 31,50 | 9,35 | 0,00 | 100,00 |
| 11248/ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,03597825 | 246,00 | 8,85 | 0,00 | 100,00 |
| 00247/SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,57179472 | 12,55 | 7,17 | 0,00 | 100,00 |
| 04725/ORSE | Espátula | un | 0,3060248 | 18,50 | 5,65 | 0,00 | 100,00 |
| 10789/ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,28641314 | 16,50 | 4,73 | 0,00 | 100,00 |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,14320658 | 27,50 | 3,94 | 0,00 | 100,00 |
| 11264/ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,28641314 | 13,52 | 3,87 | 0,00 | 100,00 |
| 10790/ORSE | Pruno de face | un | 0,14320658 | 22,98 | 3,29 | 0,00 | 100,00 |
| 11241/ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,01792 | 155,00 | 2,78 | 0,00 | 100,00 |
| 11244/ORSE | Martelo com unha | un | 0,0719565 | 37,90 | 2,73 | 0,00 | 100,00 |
| 43484/SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,8760 | 1,14 | 2,14 | 0,00 | 100,00 |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0898765 | 22,89 | 2,06 | 0,00 | 100,00 |
| 00246/SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,15635593 | 12,55 | 1,96 | 0,00 | 100,00 |
| 43460/SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,8760 | 0,86 | 1,61 | 0,00 | 100,00 |
| 10586/ORSE | Torquesa | un | 0,03589407 | 36,90 | 1,32 | 0,00 | 100,00 |
| 10578/ORSE | Fornão grande | un | 0,0719565 | 15,15 | 1,09 | 0,00 | 100,00 |
| 10577/ORSE | Serrrote 40cm | un | 0,03597825 | 29,90 | 1,08 | 0,00 | 100,00 |
| 11240/ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,01792 | 46,30 | 0,83 | 0,00 | 100,00 |
| 10585/ORSE | Arco de serra | un | 0,03589407 | 21,50 | 0,77 | 0,00 | 100,00 |
| 11242/ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00896 | 37,00 | 0,33 | 0,00 | 100,00 |
| 43485/SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3074 | 1,01 | 0,31 | 0,00 | 100,00 |
| 11253/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,008811 | 25,00 | 0,22 | 0,00 | 100,00 |
| 11255/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,004806 | 43,50 | 0,21 | 0,00 | 100,00 |
| 11256/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,003204 | 60,00 | 0,19 | 0,00 | 100,00 |
| 11254/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,005607 | 22,80 | 0,13 | 0,00 | 100,00 |
| 11257/ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,003204 | 31,36 | 0,10 | 0,00 | 100,00 |
| 43461/SINAPI | | h | 0,3074 | 0,32 | 0,10 | 0,00 | 100,00 |

Eng.º Civil
 Eliczer Oribim
 CPF: 05068401

Premium Massa


Premium Massa de Concreto LTDA
Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE
CNPJ: 13.291.184/0001-38

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00023
Ref: Novembro/2022-1
Moeda: R\$

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL | % SI | % AC |
|--|--|----|----------|------------|-------------------|------|--------|
| | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | |
| 10592/ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000801 | 34,76 | 0,03 | 0,00 | 100,00 |
| 10593/ORSE | Prato simples 30cm | un | 0,000801 | 19,57 | 0,02 | 0,00 | 100,00 |
| EQUIPAMENTO: 27,49 (0,01%) | | | | | | | |
| MATERIAL: 143.082,65 (58,39%) | | | | | | | |
| PESSOAL: 87.130,36 (35,56%) | | | | | | | |
| TERCEIRO: 14.936,97 (6,10%) | | | | | | | |
| OUTROS: -140,59 (-0,06%) | | | | | | | |
| CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> | | | | | 245.036,88 | | |

(duzentos e quarenta e cinco mil, trinta e seis reais e oitenta e oito centavos)


Eliexer Crispim Reis
Eng. Civil
CREA: 0506248159





Premium Massa de Concreto LTDA
Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

Moeda : R\$

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|--------------|---|----|----------|------------|-------------|-------|
| 06457/ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 19,44 | 2.391,60 | 46.492,70 | 18,97 |
| 00151/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 764,80 | 41,89 | 32.037,47 | 13,07 |
| 01908/ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 534,39 | 31,16 | 16.651,59 | 6,80 |
| 02287/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | m2 | 1.126,71 | 14,22 | 16.021,82 | 6,54 |
| 00091/ORSE | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedriolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte | m3 | 28,91 | 460,18 | 13.303,80 | 5,43 |
| 02322/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | m2 | 583,75 | 12,38 | 7.226,83 | 2,95 |
| 00167/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | m | 233,50 | 30,66 | 7.159,11 | 2,92 |
| 03310/ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 1.071,44 | 6,04 | 6.471,50 | 2,64 |
| 04449/ORSE | Formo de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06/10/2021 | m2 | 89,20 | 70,00 | 6.244,00 | 2,55 |
| 08175/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02 | m | 124,19 | 48,36 | 6.005,83 | 2,45 |
| 96135/SINAPI | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017 | m2 | 225,75 | 25,38 | 5.729,54 | 2,34 |
| 00095/ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 11,24 | 509,54 | 5.727,23 | 2,34 |
| 10170/ORSE | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m2 | 112,32 | 43,00 | 4.829,76 | 1,97 |
| 00199/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | m2 | 89,20 | 50,70 | 4.522,44 | 1,85 |
| 00235/ORSE | Felhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 89,20 | 47,68 | 4.253,06 | 1,74 |
| 01859/ORSE | Revisão de esquadria de ferro | m2 | 26,56 | 150,27 | 3.991,17 | 1,63 |
| 00140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 285,25 | 13,30 | 3.793,83 | 1,55 |
| 02169/ORSE | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 5,85 | 617,93 | 3.614,89 | 1,48 |
| 00145/ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 25,22 | 137,78 | 3.474,81 | 1,42 |
| 09078/ORSE | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm | m | 24,92 | 121,39 | 3.025,04 | 1,23 |
| 93391/SINAPI | Revestimento cerâmico para pisc com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014 | m2 | 70,39 | 41,97 | 2.954,27 | 1,21 |
| 00077/ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | 27,08 | 108,36 | 2.934,39 | 1,20 |
| 04750/ORSE | Revestimento cerâmico para pisc ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 69,53 | 40,67 | 2.827,79 | 1,15 |
| 03540/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 2,00 | 1.410,22 | 2.820,44 | 1,15 |
| 02180/ORSE | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | m2 | 112,32 | 23,64 | 2.655,24 | 1,08 |
| 04295/ORSE | Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm | m2 | 72,17 | 36,46 | 2.631,32 | 1,07 |
| 00099/ORSE | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | m2 | 112,32 | 21,84 | 2.453,07 | 1,00 |
| 02497/ORSE | | m3 | 47,80 | 48,36 | 2.311,61 | 0,94 |

Premium Massa de Concreto LTDA
 Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE
 CNPJ: 13.293.184/0001-28

Moeda: R\$

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|---------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | | | | | |
| 03395/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | 8,00 | 251,18 | 2.009,44 | C,82 |
| 00122/ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 | m2 | 28,44 | 67,59 | 1.922,26 | C,78 |
| 00005/ORSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 1.897,69 | 1.897,69 | C,77 |
| 03541/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 1,00 | 1.663,50 | 1.663,50 | C,68 |
| 02450/ORSE | Limpeza geral | m2 | 734,04 | 2,24 | 1.644,25 | C,67 |
| 02281/ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | m2 | 225,15 | 7,12 | 1.603,07 | C,65 |
| 03298/ORSE | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 7,00 | 204,54 | 1.431,78 | C,58 |
| 03287/ORSE | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | pt | 5,00 | 202,67 | 1.013,35 | C,41 |
| 00026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 56,41 | 16,12 | 909,33 | C,37 |
| 02310/ORSE | Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo | m2 | 32,76 | 26,35 | 863,23 | C,35 |
| 00022/ORSE | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo | m2 | 47,53 | 18,10 | 860,29 | C,35 |
| 03315/ORSE | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 25,22 | 31,52 | 794,93 | C,32 |
| 11397/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 | un | 1,00 | 750,00 | 750,00 | C,31 |
| 07808/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 40,48 | 17,68 | 715,69 | C,29 |
| 102613/SINAPI | Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021 | un | 1,00 | 699,64 | 699,64 | C,29 |
| 01200/ORSE | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | un | 6,00 | 113,41 | 680,46 | C,28 |
| 10570/ORSE | Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm | m2 | 69,08 | 9,28 | 641,06 | C,26 |
| 00006/ORSE | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 18,83 | 27,17 | 511,61 | C,21 |
| 01678/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | 3,00 | 134,66 | 403,98 | C,16 |
| 11398/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | un | 1,00 | 309,83 | 309,83 | C,13 |
| 03312/ORSE | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado a 08/2015 | m2 | 25,22 | 11,46 | 289,02 | C,12 |
| 00169/ORSE | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm | m2 | 1,80 | 136,67 | 246,01 | C,10 |
| 01683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 2,00 | 122,09 | 244,18 | C,10 |
| 00042/ORSE | Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras | m2 | 69,53 | 2,41 | 167,57 | C,07 |
| 01679/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictório, ralos sifonados, etc...) | un | 2,00 | 80,01 | 160,02 | C,07 |
| 97610/SINAPI | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020 | un | 8,00 | 16,25 | 130,00 | C,05 |
| 11945/ORSE | Basculante em alumínio, cor N/F/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusivo vidro | m2 | 0,25 | 437,59 | 109,40 | C,04 |
| 00022/PRÓPRIA | Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C. KIT.PCD | UN | 1,00 | 95,00 | 95,00 | C,04 |
| 08324/ORSE | Plafon E-27 | un | 8,00 | 8,98 | 71,84 | C,03 |

Eng. Civil
 Eliezer Gabriel
 CREA: 05088810

Premium Massa

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Cod. Empreendimento: 00023

Ref: Novembro/2022-1

Premium Massa de Concreto LTDA
Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE
CNPJ 13.291.184/0001-38

Moeda: R\$

01877/ORSE Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | (%) |
|--------|-----------|----|-------|------------|-------------|------|
| 01877 | ORSE | m2 | 0,25 | 135,62 | 33,91 | 0,01 |

6618189090
ENR CIVIL
Eng. Orlan Reis

Premium Massa de Concreto LTDA
 Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS
 MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
 ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Cod. Empreendimento: 00023
 Ref: novembro/2022-1
 Moeda: R\$

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|---|--|----|----------|----------|
| INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Excavação Manual em Área Urbana(1) | | | | |
| 02491/ORSE | Excavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 48,36 | 58,11 |
| OBRAS CIVIS/Coberturas/Complementos(1) | | | | |
| 09078/ORSE | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | m | 121,39 | 147,53 |
| OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(2) | | | | |
| 00202/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | m | 53,38 | 64,87 |
| 00199/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | m2 | 50,70 | 61,62 |
| OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(1) | | | | |
| 00235/ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | m2 | 47,68 | 57,95 |
| OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca(11) | | | | |
| 03309/ORSE | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 416,00 | 505,56 |
| 03308/ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 411,20 | 519,94 |
| 03310/ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 6,04 | 7,34 |
| 312/ORSE | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015 | m2 | 11,46 | 13,93 |
| 06457/ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 2.391,60 | 2.906,51 |
| 03287/ORSE | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | pt | 202,67 | 246,30 |
| 03395/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | 251,18 | 305,26 |
| 03298/ORSE | Ponto de tomada 2ptt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 204,54 | 248,58 |
| 03540/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 1.410,22 | 1.713,84 |
| 03541/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | 1.663,50 | 2.021,65 |
| 03315/ORSE | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m2 | 31,52 | 38,31 |
| OBRAS CIVIS/Diversos/Limpeza(1) | | | | |
| 02450/ORSE | Limpeza geral | m2 | 2,24 | 2,72 |
| OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(3) | | | | |
| 00151/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 41,89 | 50,91 |
| 08175/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro pt g 81 - Rev.02 | m | 48,36 | 58,77 |
| 67/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | m | 30,66 | 37,26 |
| OBRAS CIVIS/Elevações/Elementos Vazados(1) | | | | |
| 00169/ORSE | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm | m2 | 136,67 | 166,10 |
| OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Alumínio(1) | | | | |
| 11945/ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | m2 | 437,59 | 531,80 |
| OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro(1) | | | | |
| 01859/ORSE | Revisão de esquadria de ferro | m2 | 150,27 | 182,62 |
| OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Madeira(3) | | | | |
| 01769/ORSE | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar | un | 246,13 | 299,12 |
| 01757/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento | un | 822,62 | 999,73 |
| 01800/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento | un | 1.075,90 | 1.307,54 |
| OBRAS CIVIS/Esquadrias/Ferragens(2) | | | | |
| 08957/ORSE | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos | un | 30,63 | 37,22 |
| 12632/ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maçoiço, ref. 882-90 E, similar ou superior | un | 249,47 | 303,18 |
| OBRAS CIVIS/Esquadrias/Vidros Lisos(1) | | | | |
| 01877/ORSE | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021 | m2 | 135,62 | 164,82 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(1) | | | | |
| 00140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | kg | 13,30 | 16,16 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(6) | | | | |

Premium Massa de Concreto LTDA
 Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS
 MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
 ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Cod. Empreendimento: 00023

Ref : novembro/2022-1

Moeda : R\$

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|---|---|----|--------|--------|
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(6) | | | | |
| 00124/ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 | 465,41 | 565,69 |
| 00126/ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 537,84 | 653,64 |
| 00125/ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | m3 | 493,77 | 600,08 |
| 07692/ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | 44,07 | 53,56 |
| 00120/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | m3 | 44,07 | 53,50 |
| 11477/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | m3 | 26,84 | 32,62 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Estruturas Pre-Moldadas de Concreto(1) | | | | |
| 00145/ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 137,78 | 167,44 |
| OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(2) | | | | |
| 00122/ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 | m2 | 67,59 | 82,11 |
| 00116/ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | m2 | 78,89 | 95,88 |
| OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(5) | | | | |
| 00091/ORSE | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | m3 | 460,18 | 559,26 |
| 00099/ORSE | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | m2 | 21,84 | 26,54 |
| 00095/ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 509,54 | 619,24 |
| 00096/ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 454,07 | 551,83 |
| 11480/ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m3 | 436,84 | 530,89 |
| OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(1) | | | | |
| 00077/ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | 108,36 | 131,69 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Internas(1) | | | | |
| 08324/ORSE | Plafon E-27 | un | 8,98 | 10,91 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(1) | | | | |
| 01200/ORSE | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm | un | 113,41 | 137,83 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Pontos de Ligação de Esgoto(1) | | | | |
| 00022/PRÓPRIA | Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD | UN | 95,00 | 115,45 |
| OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(3) | | | | |
| 01679/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 80,01 | 97,24 |
| 01678/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (piaças de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | 134,66 | 163,65 |
| 01683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 122,09 | 148,38 |
| OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(4) | | | | |
| 02169/ORSE | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 617,93 | 750,97 |
| 10170/ORSE | Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m2 | 43,00 | 52,26 |
| 04295/ORSE | Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm | m2 | 36,46 | 44,31 |
| 02180/ORSE | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, e sp. média = 2,5cm | m2 | 23,64 | 28,73 |
| OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos Cerâmicos(1) | | | | |
| 04750/ORSE | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 40,67 | 49,43 |
| OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(4) | | | | |
| 02305/ORSE | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 | m2 | 8,34 | 10,14 |
| 07808/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | 17,68 | 21,49 |
| 02308/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m2 | 18,02 | 21,90 |
| 02310/ORSE | Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo | m2 | 26,35 | 32,02 |
| OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(2) | | | | |
| 02287/ORSE | | m2 | 14,22 | 17,20 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eng. Civil
 CREA: 050600-1

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|--|--|----|----------|----------|
| OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(2) | | | | |
| 02281/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionais | m2 | 7,12 | 8,65 |
| 02281/ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de 1 líquido selador | m2 | | |
| OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(1) | | | | |
| 02322/ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | m2 | 12,38 | 15,05 |
| OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(8) | | | | |
| 10555/ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 3,39 | 4,12 |
| 10551/ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 3,44 | 4,18 |
| 10552/ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 3,41 | 4,14 |
| 10554/ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 3,49 | 4,24 |
| 10550/ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 3,47 | 4,22 |
| 10553/ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 3,64 | 4,42 |
| 10594/ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | h | 3,39 | 4,12 |
| 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,57 | 4,34 |
| OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(6) | | | | |
| 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 e transporte | m3 | 491,04 | 596,76 |
| 0906/ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 369,28 | 448,79 |
| 07728/ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 490,15 | 595,68 |
| 03407/ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | kg | 1,29 | 1,57 |
| 01908/ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 31,16 | 37,87 |
| 10570/ORSE | Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm | m2 | 9,28 | 11,28 |
| OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Forros(1) | | | | |
| 04449/ORSE | Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021 | m2 | 70,00 | 85,07 |
| OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(4) | | | | |
| 00042/ORSE | Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras | m2 | 2,41 | 2,93 |
| 00026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 16,12 | 19,59 |
| 00006/ORSE | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | m3 | 27,17 | 33,02 |
| 00022/ORSE | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo | m2 | 18,10 | 22,00 |
| OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(2) | | | | |
| 11398/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | un | 309,83 | 376,54 |
| 11397/ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 | un | 750,00 | 911,48 |
| OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Serviços Iniciais de OBRAS CIVIS(1) | | | | |
| 00005/ORSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | un | 1.897,69 | 2.306,26 |
| SINAPI (18) | | | | |
| 96135/SINAPI | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017 | m2 | 25,38 | 30,84 |
| 88247/SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 21,55 | 26,19 |
| 88248/SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 20,64 | 25,08 |
| 88256/SINAPI | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares | h | 25,32 | 30,77 |
| 102613/SINAPI | Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021 | un | 699,64 | 850,27 |
| 95316/SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | h | 0,45 | 0,55 |
| 95317/SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h | 0,22 | 0,27 |
| 95324/SINAPI | Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista | h | 0,23 | 0,28 |
| 95332/SINAPI | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | h | 0,59 | 0,72 |
| 95335/SINAPI | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h | 0,29 | 0,35 |
| 95372/SINAPI | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | h | 0,23 | 0,28 |
| 95378/SINAPI | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | h | 0,26 | 0,32 |
| 88264/SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 25,67 | 31,20 |
| 88267/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 24,70 | 30,02 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Elizer
Eng. CIVIL
CREA 103200-0

Premium Massa

Premium Massa de Concreto LTDA
 Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala
 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE
 CNPJ: 13.291.184/0001-28

TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS
 MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E
 ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Ref: Novembro/2022-1

Moeda: R\$

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | CUSTO | PREÇO |
|--------------|--|----|-------|-------|
| SINAPI (18) | | | | |
| 97610/SINAPI | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020 | un | 16,25 | 19,75 |
| 88310/SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 26,67 | 32,41 |
| 93391/SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014 | m2 | 41,97 | 51,01 |
| 88316/SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 21,19 | 25,75 |

[Handwritten signature]
 Direção Municipal de
 Eng. III
 CREA: 000000000-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Premium Massa de Concreto LTDA

Rua Propriá, 413, CEP: 49.010-020 sala 03, Fone: (79) 3214-3459 Centro Aracaju-SE CNPJ : 13.291.184/0001-38

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Desc Empreendimento: TP-02/2023_REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, POV. GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, POV. SAPÉ

Prazo de Execução: 03 MESES

Encargo.: CALCULADO 111,9300%

Prof. Resp.: JOÃO

Operador Resp: crse

B.D.I.: CALCULADO 21,5300%

Referência: Novembro/2022-1


| COD | NOME E ENDEREÇO DA OBRA | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | PREÇO/M² | (%) |
|-----|---|-----|------------|-------------|----------|--------|
| 01 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELPÍDIO BARRETO , ZONA RURAL POVOADO SAPÉ NOSSA SENHORA DAS DORES- | 1 | 297.792,14 | 297.792,14 | 405,69 | 100,00 |

Importa o presente empreendimento a quantia de :

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 297.792,14

(duzentos e noventa e sete mil, setecentos e noventa e dois reais e quatorze centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO


 Eliezer Campos
 Eng. Civil
 CREA: 020.123.123-1





Declaração Retificadora

Período de Apuração: 01/03/2023 a 31/03/2023

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 13.291.184/0001-38
Nome empresarial: PREMIUM MASSA DE CONCRETO LTDA
Data de abertura no CNPJ: 22/02/2011
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Caixa
Nº da Declaração: 13291184202303002

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

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

| Total de Receitas Brutas (R\$) | Mercado Interno | Mercado Externo | Total |
|--|-----------------|-----------------|------------|
| Receita Bruta do PA (RPA) - Competência | 68.648,36 | 0,00 | 68.648,36 |
| Receita Bruta do PA (RPA) - Caixa | 68.648,36 | 0,00 | 68.648,36 |
| Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12) | 909.603,35 | 0,00 | 909.603,35 |
| Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p) | | | |
| Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA) | 203.251,57 | 0,00 | 203.251,57 |
| Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA) | 775.000,14 | 0,00 | 775.000,14 |
| Limite de receita bruta proporcionalizado | 4.800.000,00 | 4.800.000,00 | |

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**2.2.1) Mercado Interno**

| | | | | | | | |
|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| 01/2022 | 0,00 | 02/2022 | 0,00 | 03/2022 | 58.370,40 | 04/2022 | 0,00 |
| 05/2022 | 35.494,22 | 06/2022 | 0,00 | 07/2022 | 0,00 | 08/2022 | 28.099,91 |
| 09/2022 | 231.208,02 | 10/2022 | 167.408,53 | 11/2022 | 125.055,66 | 12/2022 | 129.363,40 |
| 01/2023 | 78.656,60 | 02/2023 | 55.946,61 | | | | |

2.2.2) Mercado Externo

| | | | | | | | |
|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| 01/2022 | 0,00 | 02/2022 | 0,00 | 03/2022 | 0,00 | 04/2022 | 0,00 |
| 05/2022 | 0,00 | 06/2022 | 0,00 | 07/2022 | 0,00 | 08/2022 | 0,00 |
| 09/2022 | 0,00 | 10/2022 | 0,00 | 11/2022 | 0,00 | 12/2022 | 0,00 |
| 01/2023 | 0,00 | 02/2023 | 0,00 | | | | |

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

| Receita Bruta Auferida (regime competência) | Receita Bruta Recebida (regime caixa) | Valor Total do Débito Declarado (R\$) |
|--|--|--|
| 68.648,36 | 68.648,36 | 4.149,96 |

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

| | |
|---|---|
| CNPJ Estabelecimento: 13.291.184/0001-38 | |
| Município: ARACAJU | UF: SE |
| Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00 | Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não |

| | | | | | | | | |
|--|-------|--------|-----------|-----------|------|------|--------|--------|
| Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$): | | | | | | | | |
| Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido a outro(s) Município(s) | | | | | | | | |
| Receita Bruta Informada: R\$ 4.800,00 | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 82,25 | 88,72 | 87,33 | 18,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 134,83 | 462,03 |
| Parcela 1: R\$ 4.800,00 | | | | | | | | |
| Município: DIVINA PASTORA - SE | | | | | | | | |
| UF: SE | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-----------|-----------|------|------|------|----------|
| Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$): | | | | | | | | |
| Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS | | | | | | | | |
| Receita Bruta Informada: R\$ 63.848,36 | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 1.094,07 | 1.180,12 | 1.161,68 | 252,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.687,88 |
| Parcela 1: R\$ 63.848,36 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|----------|----------|-----------|-----------|------|------|--------|----------|
| Totais do Estabelecimento | | | | | | | | |
| Valor Informado: 68.648,36 | | | | | | | | |
| Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 1.176,32 | 1.268,84 | 1.249,01 | 270,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 184,83 | 4.149,96 |
| Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$) | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total do Débito Exigível (R\$) | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 1.176,32 | 1.268,84 | 1.249,01 | 270,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 184,83 | 4.149,96 |

2.8) Total Geral da Empresa

| | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-----------|-----------|------|------|--------|----------|
| Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$) | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 1.176,32 | 1.268,84 | 1.249,01 | 270,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 184,83 | 4.149,96 |

Número da Declaração: 13291184202303002
Autenticação: 13177.29327.11002.84625

Número do Recibo: 01.07.23093.0012079-4
Página 2

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

| Total do Débito Exigível (R\$) | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|------|------|--------|----------|
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/ CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 1.176,32 | 1.268,84 | 1.249,01 | 270,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 184,83 | 4.149,96 |

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 03/04/2023 08:24:27

Número do Recibo: 01.07.23093.0012079-4

Autenticação: 13177.29327.11002.84625

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 DIRETOR
 FRS - CIVIL
 CREA 100000000

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Retificadora

1. Informações do Contribuinte

| | |
|--|---|
| Nome Empresarial PREMIUM MASSA DE CONCRETO LTDA | CNPJ da Matriz 13.291.184/0001-38 |
| Data da Abertura no CNPJ 22/02/2011 | Optante pelo Simples Nacional Sim |
| CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma. | |

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

| Período de Apuração | Número da Apuração | Receita Bruta Recebida | Total do Débito Declarado | Total do Débito com Exigibilidade Suspensa | Total do Débito Exigível |
|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| 03/2023 | 13291184202303002 | R\$ 68.648,36 | R\$ 4.149,96 | R\$ 0,00 | R\$ 4.149,96 |

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

| |
|--|
| Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 03/04/2023 08:24:27 |
| CPF do Responsável 076.682.225-70 |
| IP do Usuário 45.233.163.130 |
| Número do Recibo 01.07.23093.0012079-4 |
| Autenticação 13177.29327.11002.84625 |

Handwritten signatures and stamps on the right side of the document, including a large signature and a circular stamp at the bottom right.

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 00140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç | kg | | | | | | | |
| 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 | 0,000032 | 16,77 | 0,50 | | | | |
| 66158 /ORSE | Almoço (participação do empregador) | un | 0,016288 | 12,90 | 0,20 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00024 | 175,15 | 0,04 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000126 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,01276 | 4,50 | 0,06 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00024 | 19,58 | 0,50 | | | | |
| 63132 /SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | 25,90 | 0,52 | | | | |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e funco de vigas | un | 0,4000 | 0,35 | 0,14 | | | | |
| 39011 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalho 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm | un | 0,4000 | 0,22 | 0,09 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem juquilar (classe b) | un | 0,000096 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| 80001 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | 9,68 | 9,68 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000126 | 61,92 | 0,01 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 1/2" cm) | par | 0,000368 | 11,61 | 0,00 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000016 | 205,76 | 0,00 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000016 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar lpa 30 com 120ml | un | 0,000288 | 35,90 | 0,01 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00072 | 4,90 | 0,00 | | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000016 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000016 | 21,50 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00072 | 165,00 | 0,12 | | | | |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,000008 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0800 | 7,80 | 1,32 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0800 | 5,92 | 1,00 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00072 | 12,54 | 0,01 | | | | |
| 10117 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000064 | 300,00 | 0,02 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,016288 | 5,00 | 0,08 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,09 | MATERIAL | 10,87 | CUSTO TOTAL | 13,30 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,23 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | MDI (21,5300 %) | 2,86 | 16,16 |

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Documento de Obras de Sergipe

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 00140/ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç | kg | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 39011 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalho 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm | un | 0,4000 | | |
| M 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e funco de vigas | un | 0,4000 | | |
| M 43132 /SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | | |
| M 80001 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0800 | | |
| O 10555 /ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,0800 | | |
| P 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0800 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0800 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 = 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta-1cm - Rev.09 | UNID | | | |
| 00151/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp II-32 | kg | 2,5116 | 0,80 | 2,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 1/2" cm) | par | 0,0024296 | 11,61 | 0,03 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000704 | 205,76 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0006016 | 61,92 | 0,04 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada cr-1 para argamassas | kg | 1,5116 | 1,30 | 1,97 |
| 08367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0167808 | 70,00 | 1,17 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cano | un | 0,000456 | 20,00 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004104 | 16,77 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem juquilar (classe b) | un | 0,0004112 | 12,90 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00032 | 10,50 | 0,00 |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 20,0000 | 0,82 | 16,40 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0028842 | 4,50 | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006016 | 6,35 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0013056 | 19,58 | 0,03 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000704 | 36,90 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,60m (para pedreiro) | un | 0,000128 | 40,50 | 0,01 |

* M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Documento de Obras de Sergipe

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---|------|------------|------------|-------------|
| 00151/ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0046384 | 165,00 | 0,76 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000256 | 18,80 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0046384 | 4,90 | 0,23 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 50 com 120ml | un | 0,0013536 | 35,90 | 0,48 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000128 | 13,52 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000128 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000064 | 22,90 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000064 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000448 | 11,26 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escola métrica de bambu | un | 0,000448 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000064 | 327,80 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004352 | 31,50 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,0945536 | 12,00 | 1,31 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0016128 | 175,15 | 0,28 |
| 06111 /SINAPI | MÃO-DE-OBRA (111,93h) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4352 | 5,92 | 2,56 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6400 | 7,80 | 10,56 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0046384 | 12,04 | 0,06 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | coj | 0,00043008 | 300,00 | 0,13 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,0945536 | 5,00 | 0,55 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | 7,57 | | |
| MATERIAL | | | 25,11 | | |
| CUSTO TOTAL | | | | 41,89 | |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| ENC. (111,9300h) | | | 8,47 | | |
| SERV. TERCEIRO | | | 0,74 | | |
| BDI (21,5300 %) | | | | 9,02 | |
| PREÇO TOTAL | | | | | 50,91 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 02607 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 20,0000 | | |
| O 03308 /ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | m3 | 0,0126 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3800 | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6400 | | |
| F 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6400 | | |
| F 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3800 | | |

U = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras do Serpape

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 00391/ORSE | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11246 /ORSE | Escola métrica de bambu | un | 0,0042 | 10,22 | 0,34 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0042 | 11,26 | 0,30 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0006 | 27,50 | 0,02 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0006 | 327,80 | 0,20 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0006 | 22,90 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0012 | 16,50 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00144 | 36,90 | 0,05 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 50 com 120ml | un | 0,00135 | 35,90 | 0,05 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0094 | 4,90 | 0,29 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0012 | 13,52 | 0,02 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0024 | 20,00 | 0,05 |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,4240 | 60,00 | 25,44 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 90,0000 | 0,80 | 72,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00144 | 205,76 | 0,30 |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 1,2000 | 110,57 | 132,68 |
| 12832 /SINAPI | Luva raspá de couro, como curto (punho *7* cm) | par | 0,07036 | 10,61 | 0,35 |
| 12833 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,01056 | 61,92 | 0,65 |
| 12694 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00234 | 16,77 | 0,34 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem (classe b) | un | 0,00792 | 12,90 | 0,10 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0012 | 40,90 | 0,05 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0024 | 18,80 | 0,05 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0198 | 175,15 | 3,47 |
| 01451 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,01056 | 6,35 | 0,07 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 1,05932 | 4,50 | 4,81 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0030 | 10,80 | 0,33 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,33376 | 12,00 | 16,13 |
| 04728 /ORSE | Tachadeira cnata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,34 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00072 | 31,50 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0094 | 165,00 | 0,80 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 5,0000 | 7,80 | 99,18 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 7,2000 | 5,92 | 90,53 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

U = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras do Serpape

| CÓDIGO | UNID | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 00091/ORSE | m3 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ca | 0,0028 | 300,00 | 0,84 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0394 | 12,54 | 0,74 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,34276 | 5,00 | 6,72 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 89,42 | MATERIAL | 261,63 | CUSTO TOTAL | 460,18 | PREÇO TOTAL | 559,26 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 100,09 | SERV. TERCEIRO | 9,04 | BDI (21,5300 %) | 93,08 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 04730 /SINAPI | Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedreira/forneador, sem frete) | m3 | 1,2000 | | | | | | |
| O 03006 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mec | m3 | 0,3300 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 | | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 6,0000 | | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 6,0000 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | | | | | | |

| CÓDIGO | UNID | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|------|
| 00042/ORSE | m2 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul) | un | 0,00003 | 16,77 | 0,50 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00009 | 12,90 | 0,60 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000345 | 11,61 | 0,90 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com margas curta | un | 0,00025 | 175,15 | 0,34 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00012 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 02518 /ORSE | Van. transporte | un | 0,016115 | 4,50 | 0,06 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira cnata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,30 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00012 | 61,92 | 0,31 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,000675 | 165,00 | 0,11 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,000675 | 4,90 | 0,60 | | | | |
| 10539 /ORSE | Protetor solar Ips 35 com 12cm | un | 0,00027 | 35,90 | 0,31 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,89 | MATERIAL | 0,42 | CUSTO TOTAL | 2,41 | PREÇO TOTAL | 2,93 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,99 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI (21,5300 %) | 0,52 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1500 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1500 | | | | | | |

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

| CÓDIGO | UNID | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|------|
| 00042/ORSE | m2 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,00003 | 26,00 | 0,00 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00003 | 205,76 | 0,31 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,01527 | 12,00 | 0,18 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,89 | MATERIAL | 0,42 | CUSTO TOTAL | 2,41 | PREÇO TOTAL | 2,93 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,99 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI (21,5300 %) | 0,52 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1500 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1500 | | | | | | |

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

Eng. Civil
CREA: 050694013

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | | | |
|----------------------|--|------------------|-----------|-----------------|-------------|
| 96135/SINAPI | Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017 | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04782/SINAPI | Pintor (horista) | h | 5,7909678 | 7,80 | 45,57 |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 1,4591434 | 5,92 | 8,65 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 25,38 | | 54,22 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,02 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 5,46 |
| | | | | | 30,64 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | CUSTO TOTAL |
| M 53767/SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | | | 0,1000 |
| M 43651/SINAPI | Massa acrílica para superfícies internas e externas | kg | | | 1,55184 |
| O 59310/SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | | | 0,5710 |
| O 58216/SINAPI | Servente com encargos complementares | h | | | 0,1420 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 00017/ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,35 | 0,02 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 04729/ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 |
| 06341/ORSE | Fardamento com margas curta | un | 0,0045 | 175,15 | 0,79 |
| 10432/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 165,00 | 2,23 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 35,90 | 0,19 |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 26,90 | 0,02 |
| 00366/SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2000 | 50,00 | 60,00 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho */* cm) | par | 0,0069 | 11,61 | 0,08 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 10,77 | 0,01 |
| 12897/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado | par | 0,0024 | 61,92 | 0,15 |
| 00158/ORSE | Almoço (participação do empregador) | un | 0,7054 | 12,00 | 8,46 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança para frente, com suspensão de polietileno, sem tutelar (classe b) | un | 0,0018 | 12,70 | 0,02 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | | | |
|-----------------------|---|------------------|--------|-----------------|-------------|
| 00017/ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 5,92 | 17,76 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |
| 10617/ORSE | Exames admissionais/gerenciais (checkup) | o | 0,0012 | 100,00 | 0,12 |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | 1,53 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 108,36 | | 191,89 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 19,88 | SERV. TERCEIRO | 2,06 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 23,33 |
| | | | | | 191,89 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | CUSTO TOTAL |
| M 00366/SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | | | 1,2000 |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | 3,0000 |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | | | 3,0000 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 11945/ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,009054 | 165,00 | 1,49 |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002024 | 36,90 | 0,01 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,009054 | 4,90 | 0,04 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0076216 | 25,90 | 0,13 |
| 10789/ORSE | Nível de moira de madeira | un | 0,0002 | 16,50 | 0,00 |
| 10790/ORSE | Fumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 |
| 11245/ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,26 | 0,01 |
| 11248/ORSE | Esquadro metálico de bambu | un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 |
| 10282/ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 40,90 | 0,01 |
| 04729/ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0001012 | 31,50 | 0,00 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003036 | 18,58 | 0,01 |
| 04722/ORSE | Sober de pedreiro | un | 0,0004 | 19,80 | 0,01 |
| 04176/ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:43, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,80 | 0,01 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 11945/ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALITICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1606292 | 4,50 | 0,72 | | | | |
| 12894 /SINAP1 | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004024 | 16,77 | 0,67 | | | | |
| 12895 /SINAP1 | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012072 | 12,90 | 0,32 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos Branco proteção | pr | 0,0016096 | 6,35 | 0,31 | | | | |
| 01379 /SINAP1 | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,80 | 1,09 | | | | |
| 02711 /SINAP1 | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002024 | 205,76 | 0,41 | | | | |
| 11247 /ORSE | Seria mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,33 | | | | |
| 12893 /SINAP1 | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016096 | 61,92 | 1,10 | | | | |
| 12892 /SINAP1 | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,0046216 | 11,61 | 0,35 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (participação do empregador) | un | 0,2048216 | 12,00 | 2,46 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fargamento com mangas curta | un | 0,003018 | 175,15 | 0,53 | | | | |
| 00930 /SINAP1 | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00324 | 60,00 | 0,19 | | | | |
| 12794 /ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro | m2 | 1,0000 | 400,00 | 400,00 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 20,00 | 0,01 | | | | |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,934) | | | | | | | | | |
| 04111 /SINAP1 | Servente de obras | h | 1,0120 | 5,92 | 12,70 | | | | |
| 04700 /SINAP1 | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 | 7,80 | 16,53 | | | | |
| SERVICOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2048216 | 5,00 | 1,02 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0008048 | 300,00 | 0,24 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,009054 | 12,54 | 0,11 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,79 | MATERIAL | 406,99 | CUSTO TOTAL | 437,59 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300s) | 15,44 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (21,5300 %) | 94,21 | 531,80 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 12794 /ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro | m2 | 1,0000 | | | | | | |
| O 01993 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccao | m3 | 0,0030 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 | | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,0000 | | | | | | |
| P 04700 /SINAP1 | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 11945/ORSE | Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| P 04111 /SINAP1 | Servente de obras | h | 1,0000 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALITICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 37370 /SINAP1 | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3074 | 4,66 | 1,43 | | | | |
| 37371 /SINAP1 | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3074 | 0,78 | 0,24 | | | | |
| 11868 /SINAP1 | Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa | un | 1,0000 | 692,69 | 692,69 | | | | |
| 43340 /SINAP1 | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3074 | 1,01 | 0,31 | | | | |
| 37372 /SINAP1 | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3074 | 1,05 | 0,32 | | | | |
| 37373 /SINAP1 | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3074 | 0,06 | 0,02 | | | | |
| 43461 /SINAP1 | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3074 | 0,32 | 0,10 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,934) | | | | | | | | | |
| 02696 /SINAP1 | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,563593 | 7,80 | 2,59 | | | | |
| 00244 /SINAP1 | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,563593 | 5,92 | 1,96 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,15 | MATERIAL | 695,10 | CUSTO TOTAL | 699,64 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300s) | 2,39 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 150,63 | 650,27 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 11868 /SINAP1 | Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa | un | 1,0000 | | | | | | |
| O 00244 /SINAP1 | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares | h | 0,1537 | | | | | | |
| O 02696 /SINAP1 | Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares | h | 0,1537 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALITICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000126 | 246,00 | 0,31 | | | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000126 | 519,00 | 0,36 | | | | |

| CÓDIGO | Caixa em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | UNID | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 09078 /ORSE | | m | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2545 | 12,00 | 3,05 | | | |
| 12892 /SINAP | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juquilar (classe b) | un | 0,0015 | 12,90 | 0,02 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00025 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,139375 | 4,50 | 0,60 | | | |
| 09364 /ORSE | Caixa em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm | m | 1,0000 | 76,24 | 76,24 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0045 | 35,90 | 0,16 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01125 | 4,90 | 0,06 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00025 | 22,59 | 0,01 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00025 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000125 | 29,90 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01125 | 165,00 | 1,86 | | | |
| 02111 /SINAP | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00025 | 235,76 | 0,05 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000125 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000375 | 15,58 | 0,01 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001875 | 6,35 | 0,01 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00375 | 175,15 | 0,66 | | | |
| 12894 /SINAP | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 12843 /SINAP | Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado | par | 0,001875 | 61,92 | 0,12 | | | |
| 12892 /SINAP | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,00175 | 11,61 | 0,02 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,00025 | 37,90 | 0,01 | | | |
| 06111 /SINAP | Servente de obras | h | 1,2500 | 5,92 | 15,68 | | | |
| 01213 /SINAP | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,2500 | 7,80 | 20,66 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10360 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01125 | 10,54 | 0,14 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2545 | 5,00 | 1,27 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0010 | 300,00 | 0,30 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 17,15 | MATERIAL | 93,25 | CUSTO TOTAL | 121,39 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,09 | ENC. (111,930%) | 19,19 | SERV. TERCEIRO | 1,71 | BDI (21,5300 %) | 26,14 | 147,53 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|--|----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 09364 /ORSE | Caixa em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm | m | 1,0000 |

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 11

| CÓDIGO | Caixa em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 09078 /ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,2500 | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,2500 | | |
| F 01213 /SINAP1 | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,2500 | | |
| F 06111 /SINAP1 | Servente de obras | h | 1,2500 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000066 | 31,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000036 | 40,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000183 | 15,58 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,000355 | 165,00 | 0,06 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,000355 | 4,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001422 | 35,90 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000009 | 10,90 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Coíther de pedreiro | un | 0,000074 | 18,50 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0059173 | 4,50 | 0,03 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000632 | 6,35 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0001185 | 175,15 | 0,02 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0200 | 375,00 | 19,75 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0080422 | 12,00 | 0,10 |
| 44535 /SINAP | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 0,0200 | 35,00 | 1,75 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000122 | 36,90 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000018 | 327,80 | 0,00 |
| 12894 /SINAP1 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000158 | 16,77 | 0,00 |
| 12892 /SINAP1 | Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado | par | 0,0000632 | 61,92 | 0,00 |
| 12892 /SINAP1 | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,0001817 | 11,61 | 0,00 |
| 02111 /SINAP | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000122 | 235,76 | 0,00 |
| 11266 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000672 | 23,90 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000036 | 14,52 | 0,00 |
| 12892 /SINAP1 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juquilar (classe b) | un | 0,0000474 | 12,90 | 0,00 |

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 12

| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 00099/ORSE | | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,0000126 | 10,22 | 0,00 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0000126 | 10,26 | 0,00 | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000019 | 27,50 | 0,00 | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000019 | 22,98 | 0,00 | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000036 | 16,50 | 0,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0160 | 7,80 | 0,35 | | | | |
| 04111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0610 | 5,92 | 0,77 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000355 | 12,54 | 0,00 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000316 | 300,00 | 0,01 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0000422 | 5,00 | 0,04 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,50 | MATERIAL | 20,72 | CUSTO TOTAL | 21,84 | PREÇO TOTAL | 25,54 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,57 | SERV. TERCEIRO | 0,05 | BDI (21,5300 %) | 4,70 | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|--|----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| 0 11480 /ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m3 | 0,0500 |

| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | UNID | | |
|----------------------|---|----|----------|------------|-------------|
| 03310/ORSE | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,022396 | 12,20 | 0,27 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,00007 | 10,22 | 0,00 |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 60,00 | 0,32 |
| 10788 /ORSE | Pa quadrada | un | 0,000024 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00002 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00001 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00001 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00007 | 10,26 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar Fps 30 com 120ml | un | 0,000396 | 35,90 | 0,01 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
 Pagina 13
 RptRelAnalisComposicoesEmpreend

| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 03310/ORSE | | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra Mármore | un | 0,00001 | 37,80 | 0,00 | | | | |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,00002 | 13,52 | 0,00 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00004 | 20,00 | 0,00 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000044 | 18,77 | 0,00 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Hola de segurança com tiqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000176 | 61,92 | 0,01 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, coto curto (punho *7* cm) | par | 0,000506 | 11,61 | 0,01 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carriinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000024 | 209,76 | 0,00 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 2,2610 | 0,80 | 1,81 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem bujard (classe b) | un | 0,000132 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| 00941 /ORSE | Arroamento com mangas curta | un | 0,00003 | 175,15 | 0,00 | | | | |
| 01641 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,000176 | 6,75 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Ve. e transporte | un | 0,017832 | 4,50 | 0,08 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00005 | 10,60 | 0,00 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00004 | 18,50 | 0,00 | | | | |
| 10796 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,000099 | 4,90 | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talheadeira chata 10" | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,000012 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00002 | 40,80 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,000099 | 165,00 | 0,16 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1200 | 5,92 | 1,50 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1900 | 7,80 | 1,69 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000099 | 12,54 | 0,01 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000098 | 300,00 | 0,03 | | | | |
| 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 | 1,49 | MATERIAL | 2,73 | CUSTO TOTAL | 6,04 | PREÇO TOTAL | 7,34 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,67 | SERV. TERCEIRO | 0,15 | BDI (21,5300 %) | 1,30 | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|---|----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| 0 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecc | m3 | 0,0050 |
| 0 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1300 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
 Pagina 14
 RptRelAnalisComposicoesEmpreend

[Handwritten signatures and notes on the right side of the page]

| | | |
|-------------|--|------|
| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | UNID |
| 02810 /ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---------------|------------------------------------|---|--------|
| C | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1000 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 |

| | | |
|-------------|--|------|
| CÓDIGO | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015 | UNID |
| 03312 /ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CODIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000025 | 22,98 | 0,58 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000054 | 205,76 | 11,11 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000175 | 10,22 | 1,79 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000054 | 36,90 | 1,99 |
| 10789 /ORSE | Nível de bóia de madeira | un | 0,00005 | 16,50 | 0,83 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,001196 | 11,61 | 13,77 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000025 | 21,50 | 0,54 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000175 | 11,26 | 1,97 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml | un | 0,000936 | 35,90 | 33,57 |
| 11247 /ORSE | Seria máxmore | un | 0,000025 | 327,40 | 8,19 |
| 11264 /ORSE | Mazreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00005 | 13,52 | 0,68 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 20,00 | 2,00 |
| 00310 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 60,00 | 3,24 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2610 | 0,80 | 1,81 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00078 | 175,15 | 13,71 |
| 04722 /ORSE | Coleira de pedreiro | un | 0,0001 | 18,00 | 1,80 |
| 01681 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000416 | 6,35 | 2,63 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000312 | 12,90 | 4,03 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,041757 | 4,59 | 1,92 |
| 12894 /SINAPI | Copa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000104 | 16,77 | 1,74 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000125 | 16,80 | 2,10 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00024 | 4,90 | 1,18 |
| 04723 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000081 | 18,58 | 1,50 |
| 04723 /ORSE | Mazreta 1 kg com cabo | un | 0,000027 | 31,50 | 0,85 |
| | Regua de alumínio 2/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00005 | 40,80 | 2,04 |

* S = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
Página 10
Rpt:RelacaoComposicoesEmpreim

| | | |
|-------------|--|------|
| CÓDIGO | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015 | UNID |
| 03312 /ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CODIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|-----|----------|------------|-------------|
| 10282 /ORSE | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000416 | 61,92 | 25,56 |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,000234 | 185,00 | 43,39 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,082936 | 12,00 | 9,95 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2700 | 5,92 | 1,61 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2500 | 7,50 | 1,88 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,052936 | 5,00 | 2,65 |
| 10762 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000234 | 12,54 | 2,93 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/adicionais (checkup) | ex | 0,000206 | 300,00 | 61,80 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-----------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 3,55 | MATERIAL | 3,59 | CUSTO TOTAL | 11,46 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,930%) | 3,97 | SERV. TERCEIRO | 0,35 | BDI (21,5300 %) | 2,47 | 13,93 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
|--------|--------------------------------------|---|-----|--------|
| C | 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccã | m3 | 0,0050 |
| C | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2500 |
| C | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,2500 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2500 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 |

| | | |
|-------------|--|------|
| CÓDIGO | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg | UNID |
| 08175 /ORSE | B1 - Rev.02 | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CODIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-------------|--|----|-----------|------------|-------------|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000053 | 246,00 | 1,30 |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0000053 | 318,00 | 1,68 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04729 /ORSE | Mazreta 1 kg com cabo | un | 0,0000711 | 31,50 | 0,23 |
| 10577 /ORSE | Serrete 40cm | un | 0,0000053 | 29,40 | 0,16 |

* S = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
Página 18
Rpt:RelacaoComposicoesEmpreim

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CREA: 030000000

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|----------------------|--|------|------------|------------|-------------|
| 08175/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02 | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 1,30175586 | 165,39 | 0,29 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000622 | 40,40 | 0,00 |
| 08786 /ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm | un | 3,4500 | 2,78 | 9,59 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000106 | 15,15 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002125 | 15,58 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0012441 | 18,80 | 0,00 |
| 05174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001551 | 10,80 | 0,00 |
| 02706 /ORSE | Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar | m | 1,0000 | 19,25 | 19,25 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000311 | 327,80 | 0,01 |
| 11204 /ORSE | Martreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000622 | 13,52 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001423 | 36,90 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000106 | 37,90 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000311 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000311 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000622 | 16,50 | 0,00 |
| 11266 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,0002171 | 10,22 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010234 | 35,90 | 0,03 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00175586 | 4,90 | 0,01 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000053 | 36,90 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000053 | 21,50 | 0,00 |
| 10773 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000106 | 22,89 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,0002171 | 11,26 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acidochoado | par | 0,0003111 | 61,92 | 0,02 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,5000 | 9,68 | 4,84 |
| 00156 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,33972194 | 12,20 | 0,48 |
| 00614 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck-15mpa | m3 | 0,0148 | 375,00 | 5,55 |
| 00941 /ORSE | Fundamento com mangas curta | un | 0,00058528 | 175,15 | 0,10 |
| 01621 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003111 | 6,55 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0276196 | 4,50 | 0,12 |
| 44525 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 0,0148 | 35,00 | 0,52 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem buquel (classe b) | un | 0,00027409 | 10,90 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul) | un | 0,00007832 | 16,77 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0012441 | 20,00 | 0,00 |

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 17

RptRelacaoComposicoesEmpreita

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 08175/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02 | m | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,00089743 | 11,61 | 0,01 | | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0042832 | 70,00 | 0,28 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00001423 | 205,76 | 0,00 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 0,4914 | 0,50 | 0,29 | | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada CM-1 para argamassas | kg | 0,4914 | 1,00 | 0,49 | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,00264 | 7,50 | 0,04 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,071176 | 5,92 | 0,89 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,31028 | 7,80 | 5,14 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,005328 | 7,60 | 0,09 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0018601 | 300,00 | 0,35 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,33972194 | 8,50 | 0,29 | | | | |
| 10762 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,30175586 | 12,54 | 0,02 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,91 | MATERIAL | 41,93 | CUSTO TOTAL | 48,36 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 3,25 | SERV. TERCEIRO | 3,27 | BDI (21,5300 %) | 10,41 | 58,77 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| M 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,5000 | | 4,84 | | | | |
| M 02706 /ORSE | Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar | m | 1,0000 | | 19,25 | | | | |
| M 05336 /ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm | un | 3,4500 | | 9,59 | | | | |
| O 00096 /ORSE | Concreto simples usinado fck-15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 0,0148 | | 5,55 | | | | |
| O 03308 /ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 paçolas de | m3 | 0,0027 | | 0,02 | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0364 | | 0,89 | | | | |
| O 10559 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3057 | | 5,14 | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3057 | | 5,14 | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0364 | | 0,89 | | | | |

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 18

RptRelacaoComposicoesEmpreita

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|----------------------|--|------|------------|------------|-------------|
| 00167/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,00000053 | 318,00 | 0,00 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00000053 | 246,00 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000106 | 22,59 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,00000053 | 21,59 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00000136 | 35,90 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00005826 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Mazreta 1 kg com cabo | un | 0,00000347 | 31,50 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000106 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00000053 | 29,90 | 0,00 |
| 10536 /ORSE | Protetor articular | un | 0,0150341 | 4,90 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,0150341 | 165,00 | 0,25 |
| 10586 /ORSE | Tozquesa | un | 0,00000053 | 36,90 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,02284794 | 1,50 | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, coto curto (punho *7* cm) | par | 0,0007684 | 11,61 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0026673 | 61,92 | 0,02 |
| 00041 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,5000 | 9,60 | 4,80 |
| 04728 /ORSE | Talhoadeira chata 10" | un | 0,00001043 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0011653 | 18,50 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Despenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0042666 | 10,80 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000695 | 295,76 | 0,00 |
| 01851 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00026673 | 6,35 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0005013 | 175,15 | 0,00 |
| 00814 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-bl fck=15mpa | m3 | 0,0148 | 375,00 | 5,55 |
| 00279 /ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm | un | 5,0000 | 2,42 | 12,10 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,03401096 | 12,00 | 0,41 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul) | un | 0,0000669 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem buquel (classe b) | un | 0,0020043 | 12,90 | 0,00 |
| 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 0,0148 | 35,35 | 0,52 |
| 11247 /ORSE | Serra mão/morre | un | 0,00002913 | 327,80 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00000695 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00005826 | 16,90 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00002913 | 22,95 | 0,00 |

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 19

RptOrseLancasComposicoesEmpreend

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00167/ORSE | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | m | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00002913 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000106 | 37,90 | 0,00 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00000392 | 11,26 | 0,00 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,00000392 | 10,22 | 0,00 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 0,4914 | 0,80 | 0,39 | | | |
| 11244 /ORSE | Mazreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00005826 | 15,52 | 0,00 | | | |
| 11245 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0011653 | 20,00 | 0,00 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - poste jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032832 | 70,00 | 0,23 | | | |
| 01108 /SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas MÃO-DE-OBRA (111,934) | kg | 0,4914 | 1,00 | 0,49 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,002684 | 7,80 | 0,04 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,005328 | 7,80 | 0,09 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,034776 | 5,92 | 0,44 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,291528 | 7,80 | 4,82 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0013363 | 300,00 | 0,04 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0010041 | 12,54 | 0,01 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03401096 | 5,00 | 0,17 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,54 | MATERIAL | 25,04 | CUSTO TOTAL | 30,66 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,930%) | 2,85 | SERV. TERCEIRO | 0,23 | BDI (21,5300 %) | 6,50 | 37,26 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00091 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,5000 | | | | | |
| M 00279 /ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm | un | 5,0000 | | | | | |
| O 00296 /ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 0,0148 | | | | | |
| O 03308 /ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:1:5) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | m3 | 0,0027 | | | | | |
| O 10560 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,2960 | | | | | |
| F 04790 /SINAPI | Pedreiro (horista) | n | 0,2960 | | | | | |

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 20

RptOrseLancasComposicoesEmpreend

Ilsever Oliveira
Eng. Civil
CREA: 050000000

| CÓDIGO | Material | UNID | | | |
|----------------------|--|------|------------|------------|-------------|
| 00169/ORSE | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNID | CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 3,0071072 | 6,35 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,05920344 | 4,50 | 0,27 |
| 03941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0013326 | 175,25 | 0,23 |
| 04174 /ORSE | Levementadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000425 | 10,20 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0043912 | 12,00 | 1,09 |
| 04722 /ORSE | Coiher de pedreiro | un | 0,00034 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001152 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marteta 1 kg com cabo | un | 0,0000384 | 31,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00017 | 40,80 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Vesta básica | un | 0,0039378 | 165,00 | 0,66 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000085 | 327,80 | 0,03 |
| 12894 /SINAP | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00617768 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAP | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0071072 | 61,92 | 0,04 |
| 12892 /SINAP | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,00204332 | 11,61 | 0,02 |
| 02711 /SINAP | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000768 | 205,76 | 0,00 |
| 01379 /SINAP | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,7136 | 0,40 | 1,37 |
| 00665 /SINAP | Elemento vazado de concreto, quadrado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm | un | 4,0000 | 29,33 | 117,32 |
| 00367 /SINAP | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,005184 | 70,00 | 0,36 |
| 11265 /ORSE | Martelo de berracha com cabo | un | 0,00034 | 20,30 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marteta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00017 | 13,52 | 0,00 |
| 12895 /SINAP | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0053334 | 12,90 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00017 | 16,50 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0039372 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 50 com 120ml | un | 0,0159912 | 35,90 | 0,06 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000768 | 36,40 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala metríca de bambú | un | 0,000595 | 10,22 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000085 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000085 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000595 | 11,26 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 04750 /SINAP | Pedreiro (horista) | h | 0,8500 | 7,80 | 14,05 |
| 06111 /SINAP | Servente de obras | h | 0,0344 | 5,92 | 0,48 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

Página 21

RptRelacaoComposicoesExplic

| CÓDIGO | Material | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00169/ORSE | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNID | CUSTO TOTAL | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0039978 | 12,54 | 0,00 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0035536 | 300,00 | 0,11 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0043912 | 5,00 | 0,45 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,86 | MATERIAL | 121,53 | CUSTO TOTAL | 136,67 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 7,67 | SERV. TERCEIRO | 0,61 | Bdi (21,5300 %) | 29,43 | 166,10 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00665 /SINAP | Elemento vazado de concreto, quadrado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm | un | 4,0000 | | | | | |
| O 07728 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mec | m3 | 0,0048 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,8500 | | | | | |
| P 04750 /SINAP | Pedreiro (horista) | h | 0,8500 | | | | | |

| CÓDIGO | Material | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00026/ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNID | CUSTO TOTAL |
| 12892 /SINAP | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 50 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marteta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| 02711 /SINAP | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 12893 /SINAP | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 |
| 12894 /SINAP | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAP | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 12,00 | 1,22 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,25 | 0,26 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |

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

Página 22

RptRelacaoComposicoesExplic

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

| CÓDIGO | Colera e carga manuais de entulho | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| 06026/ORSE | | m3 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,92 | 12,58 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,39 | 0,51 | | | | |
| 10211/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | | | |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 5,92 | MATERIAL | 2,98 | CUSTO TOTAL | 16,12 | PREÇO TOTAL | |
| | EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,63 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5500 %) | 3,47 | 19,59 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| O 10949/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 | | | | | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 06457/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248/ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,001009 | 246,00 | 0,25 |
| 11249/ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,001009 | 519,00 | 0,52 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00891 | 16,77 | 0,15 |
| 06193/SINAPI | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, anelím ou equivalente da região - bruta | m | 1,2200 | 20,91 | 25,52 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho */* cm) | par | 0,102485 | 11,61 | 1,19 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,034631 | 61,92 | 2,14 |
| 05065/SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 1,0000 | 19,70 | 19,70 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,02673 | 12,90 | 0,34 |
| 39017/SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalho *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm | un | 32,6000 | 0,22 | 7,04 |
| 11248/ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 06041/ORSE | Aço ca-50 4,3 a 12,5 mm | kg | 30,0000 | 9,68 | 290,40 |
| 06158/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 4,58119 | 12,00 | 54,42 |
| 06030/ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 2,3100 | 45,20 | 102,49 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 06457/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06841/ORSE | Fardamento com margas curta | un | 0,066825 | 175,15 | 11,73 |
| 04509/SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 10,8900 | 5,74 | 62,51 |
| 00247/SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 70,00 | 63,91 |
| 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,50 | 244,40 |
| 02692/SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água | l | 0,2000 | 7,50 | 1,52 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,005504 | 205,76 | 1,13 |
| 05048/SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2500 | 19,33 | 4,83 |
| 04718/SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 118,26 | 74,15 |
| 04721/SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2990 | 117,64 | 24,59 |
| 11265/ORSE | Martelo de boraçca com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 |
| 11264/ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11247/ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 527,90 | 0,01 |
| 11245/ORSE | Desemoldadeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 43122/SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 1,8000 | 23,90 | 41,44 |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,002016 | 22,89 | 0,00 |
| 10585/ORSE | Atco de serra | un | 0,001316 | 21,50 | 0,03 |
| 10586/ORSE | Torquesa | un | 0,001316 | 36,90 | 0,05 |
| 10586/ORSE | Protetor auricular | un | 0,200475 | 4,90 | 0,99 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000191 | 34,90 | 0,00 |
| 10578/ORSE | Formão grande | un | 0,002016 | 15,15 | 0,03 |
| 10768/ORSE | Pá quadrada | un | 0,005504 | 36,90 | 0,20 |
| 10789/ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 18,50 | 0,00 |
| 10790/ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 |
| 11244/ORSE | Martelo com unha | un | 0,002016 | 37,90 | 0,00 |
| 01569/ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 12,2700 | 9,89 | 121,35 |
| 04729/ORSE | Marteta 1 kg com cabo | un | 0,002752 | 31,50 | 0,09 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,034631 | 6,35 | 0,22 |
| 02978/ORSE | Vale transporte | un | 3,703394 | 4,50 | 16,61 |
| 04174/ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000818 | 10,80 | 0,00 |
| 04722/ORSE | Cócher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000256 | 18,58 | 0,15 |
| 10577/ORSE | Serrote 40cm | un | 0,001009 | 29,90 | 0,03 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

[Handwritten signature]
SUL E ELPÍDIO BARRETO
SAPÉ

| CÓDIGO | CONCRETO ARMADO FCK=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|----------|----------------|----------|-------------|--|
| 06457/ORSE | | m3 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,89 | 0,00 | | | | | |
| 19315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 32,0000 | 0,35 | 11,20 | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,200475 | 165,00 | 33,08 | | | | | |
| 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 1,5000 | 25,90 | 38,85 | | | | | |
| 04350 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 27,5200 | 5,92 | 345,27 | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 6,5800 | 7,80 | 108,77 | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 10,0900 | 7,80 | 166,79 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,200475 | 12,54 | 2,51 | | | | | |
| 10017 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cr | 0,01782 | 303,00 | 5,35 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 4,55519 | 5,00 | 22,68 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 295,75 | MATERIAL | 1.733,51 | CUSTO TOTAL | 2.331,60 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,77 | ENC. (111,9300%) | 331,03 | SERV. TERCEIRO | 30,84 | BDI (21,5300%) | 516,91 | 2.906,51 | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
|----------------------|--|----|-----|-------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO TOTAL |
| 0 00116 /ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.12015 | m2 | | 10,9700 |
| 0 00126 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | | 1,0000 |
| 0 00140 /ORSE | Aço CA - 50 Z 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura | kg | | 80,0000 |

| CÓDIGO | CONCRETO SIMPLES fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00095/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000036 | 518,00 | 0,02 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| MATERIAL | | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 |
| 11266 /ORSE | Martreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |

| CÓDIGO | CONCRETO SIMPLES fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00095/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 | 70,00 | 66,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | 4,90 | 0,19 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 27,83 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01278 | 175,15 | 2,24 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,867336 | 12,00 | 10,41 |
| 01079 /SINAPI | Cimento Portland composto cp 11-32 | kg | 255,0000 | 0,80 | 204,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,001524 | 205,76 | 0,31 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 118,26 | 74,15 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2030 | 117,64 | 24,59 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *1* cm) | par | 0,019596 | 11,61 | 0,23 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00678 | 61,92 | 0,42 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | 16,77 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | 12,90 | 0,07 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 6,35 | 0,04 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,775902 | 4,50 | 3,49 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00618 | 10,90 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,00 | 0,00 |
| 04723 /ORSE | Fulhadreira chata 10" | un | 0,002286 | 18,98 | 0,04 |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,00762 | 31,50 | 0,02 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,89 | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015226 | 35,90 | 0,55 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 165,00 | 6,33 |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,001524 | 36,90 | 0,06 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,50 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 18,15 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 36,90 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 |

| CÓDIGO | CONCRETO SIMPLES fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|----------------|------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| 00036/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 46cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 7,6200 | 5,92 | 95,60 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,2600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,20 | 2,92 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | oj | 0,003408 | 300,00 | 1,92 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | 12,54 | 0,48 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,867336 | 5,00 | 4,34 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 52,13 | MATERIAL | 393,19 | CUSTO TOTAL | 509,54 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 ENC. (111,9300%) | 58,35 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI (21,5300 %) | 109,70 | 619,24 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| 0 00124 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 | 1,0000 | | | | | |
| 0 07692 /ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | UNID | | | |
|---|---|------|-----------|------------|-------------------------------|
| 00006/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10790 /ORSE | Promo de face | un | 0,000015 | 22,95 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (participação do empregador) | un | 0,16797 | 12,00 | 2,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002475 | 175,15 | 0,43 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00132 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,15036 | 4,50 | 0,68 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000075 | 10,80 | 0,00 |
| 04750 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00065 | 18,55 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Seria mármore | un | 0,000015 | 327,90 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 10783 /ORSE | Nível de boina de madeira | un | 0,00003 | 18,50 | 0,00 |
| * E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE = Orçamento de Obras de Serviço | | | Página 27 | | Relat:acaoComposicoesEmpreend |

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | UNID | | | | | | |
|---|--|-------------|----------------|-------------------------------|-----------------|-------------|-------|-------------|
| 00006/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000015 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000105 | 11,25 | 0,00 | | | |
| 11246 /ORSE | Escola métrica de bambú | un | 0,000105 | 10,22 | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00006 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 11284 /ORSE | Marieta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00003 | 13,52 | 0,00 | | | |
| 11285 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00006 | 20,30 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00003 | 205,74 | 0,06 | | | |
| 12835 /SINAPI | Capacete de segurança ana frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00009 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 4" cm) | par | 0,00795 | 11,61 | 0,04 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e poliarinho acidochoado | par | 0,00132 | 61,92 | 0,08 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00033 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,007425 | 165,00 | 1,23 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,007425 | 4,95 | 0,04 | | | |
| 04729 /ORSE | Marieta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00003 | 40,80 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar lps 30 com 120ml | un | 0,00297 | 35,90 | 0,11 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 | 5,92 | 18,82 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 7,80 | 2,45 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,007425 | 12,54 | 0,09 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,16797 | 5,00 | 0,84 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | oj | 0,00066 | 300,00 | 0,20 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,05 | MATERIAL | 4,74 | CUSTO TOTAL | 27,17 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,9300%) | 11,25 | SERV. TERCEIRO | 1,13 | BDI (21,5300 %) | 5,85 | 33,02 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| 0 10543 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,5000 | | | | | |
| 0 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1500 | | | | | |
| F 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,5000 | | | | | |
| * E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | |
| ORSE = Orçamento de Obras de Serviço | | Página 28 | | Relat:acaoComposicoesEmpreend | | | | |

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. VAMI
CREA: 00000000000000000000

| CÓDIGO | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo | UNID | | | |
|-----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 00022 /ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00001 | 21,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12X22 | un | 0,00007 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,00007 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00001 | 327,80 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00002 | 13,52 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00001 | 22,98 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00004 | 23,00 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 31,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00088 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,10004 | 4,50 | 0,45 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00005 | 10,00 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00004 | 18,00 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00002 | 16,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Reyna de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00002 | 40,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00495 | 165,00 | 0,82 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00495 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00198 | 35,90 | 0,07 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00165 | 175,15 | 0,29 |
| 12893 /SINAP | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00068 | 61,92 | 0,00 |
| 02711 /SINAP | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00002 | 205,76 | 0,04 |
| 12895 /SINAP | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b) | un | 0,00066 | 12,90 | 0,01 |
| 12894 /SINAP | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00022 | 16,77 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,11198 | 12,00 | 1,34 |
| 12892 /SINAP | Luva raspa de couro, cano curto (punho ** cm) | par | 0,00253 | 11,61 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93h) | | | | |
| 06111 /SINAP | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,92 | 12,55 |
| 04750 /SINAP | Pedreiro (horista) | h | 0,1000 | 7,80 | 1,65 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10117 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | o | 0,00044 | 300,00 | 0,13 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00495 | 12,94 | 0,06 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,11198 | 5,00 | 0,56 |

| CÓDIGO | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|----------------|-------------|-------|
| 00022 /ORSE | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 6,70 | MATERIAL | 3,15 | CUSTO TOTAL | 18,10 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300h) | 7,50 | SERV. TERCEIRO | 0,75 | BDI (21,5300%) | 3,90 | 22,00 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1000 | | | | | |
| F 04750 /SINAP | Pedreiro (horista) | h | 0,1000 | | | | | |
| F 06111 /SINAP | Servente de obras | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | UNID | | | |
|-----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 02497 /ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 165,00 | 2,23 |
| 02711 /SINAP | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00008 | 205,76 | 0,12 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 35,90 | 0,19 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 12892 /SINAP | Luva raspa de couro, cano curto (punho ** cm) | par | 0,0069 | 11,61 | 0,08 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0005 | 31,50 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 12,00 | 3,66 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 175,15 | 0,79 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 12893 /SINAP | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 61,92 | 0,15 |
| 12894 /SINAP | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 16,77 | 0,01 |
| 12895 /SINAP | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B) | un | 0,0018 | 12,90 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93h) | | | | |
| 06111 /SINAP | Servente de obras | h | 2,0000 | 5,92 | 11,84 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

| CÓDIGO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | UNID | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------|
| 02497/ORSE | | m3 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 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 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0012 | 300,00 | 0,36 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 17,76 | MATERIAL | 5,66 | CUSTO TOTAL | 23,42 | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 19,85 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI (21,5300 %) | 10,41 | 58,77 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | | |
| 0 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | 3,0000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | 3,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 00122/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0000973 | 518,00 | 0,05 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000973 | 246,00 | 0,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001256 | 15,90 | 0,01 |
| 05069 /SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 19,70 | 1,97 |
| 06193 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta | m | 0,1220 | 20,91 | 2,55 |
| 12892 /SINAPI | Luva rosca de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0021958 | 11,61 | 0,03 |
| 12891 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008755 | 61,92 | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002432 | 16,77 | 0,00 |
| 05068 /SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 19,35 | 0,48 |
| 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 | 25,90 | 3,89 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0865005 | 4,50 | 0,39 |
| 01451 /ORSE | Óculos branco proteção | pa | 0,0008755 | 6,35 | 0,01 |
| 01169 /ORSE | Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0700 | 9,59 | 10,59 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001824 | 175,15 | 0,32 |
| 00628 /ORSE | Compensado plastificado 14mm | m2 | 0,2360 | 79,86 | 18,69 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000243 | 31,50 | 0,00 |

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | UNID | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------|
| 00122/ORSE | | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadadeira chata 10" | un | 0,0000729 | 19,58 | 0,00 | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001946 | 15,15 | 0,00 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de ferda chata 30 cm | un | 0,0001946 | 22,89 | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,005472 | 4,90 | 0,03 | | | | |
| 10597 /ORSE | Protetor solar fpa 30 com 120ml | un | 0,0021888 | 35,90 | 0,08 | | | | |
| 10780 /ORSE | Pa quadrada | un | 0,0000486 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | m | 1,0290 | 5,74 | 5,91 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001946 | 37,90 | 0,01 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,005472 | 165,00 | 0,90 | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000973 | 29,90 | 0,00 | | | | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0200 | 7,59 | 0,15 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho Je nao de aço capacidade 50 a 60 l, psoeu com camara | un | 0,0000486 | 205,76 | 0,01 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1237885 | 12,00 | 1,49 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,03 | MATERIAL | 47,55 | CUSTO TOTAL | 56,58 | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,07 | ENC. (111,9300%) | 10,10 | SERV. TERCEIRO | 0,84 | BDI (21,5300 %) | 14,55 | 82,14 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | | |
| M 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | | 0,0200 | | | | | |
| M 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | m | | 1,0290 | | | | | |
| M 05068 /SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | | 0,0250 | | | | | |
| M 05069 /SINAPI | Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | | 0,1000 | | | | | |
| M 06193 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta | m | | 0,1220 | | | | | |
| 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 00628 /ORSE | Compensado plastificado 14mm | m2 | | 0,2360 | | | | | |

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 95 usos, inclusive escoamento - Rev 02_04/2022 | UNID |
|------------|---|------|
| 00122/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|-----------------|--|---|--------|
| M 31569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Louro) | m | 1,0700 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2430 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,9730 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2430 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,9730 |

| CÓDIGO | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in stalado - Rev 06_10/2021 | UNID |
|------------|--|------|
| 04449/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|----------|------------|---------------|
| 01019 /ORSE | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastific) ref:Araforros ou similar | m2 | 1,0000 | 70,00 | 70,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL |
| | | | | | 70,00 |
| | | | | | BDI(21,5300%) |
| | | | | | 15,07 |
| | | | | | 85,07 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---------------|--|----|--------|
| S 01019 /ORSE | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfil PVC Plast | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD | UNID |
|---------------|--|------|
| 00622/PRÓPRIA | | UN |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|----------|------------|---------------|
| 13321 /ORSE | Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD | un | 1,0000 | 95,00 | 95,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 95,00 | CUSTO TOTAL |
| | | | | | 95,00 |
| | | | | | BDI(21,5300%) |
| | | | | | 20,45 |
| | | | | | 115,45 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---------------|--|----|--------|
| M 13321 /ORSE | Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD | un | 1,0000 |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpreend

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoamento em madeira e capeamento 4cm | UNID |
|------------|---|------|
| 00145/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|-----|-----------|------------|-------------|
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000043 | 518,00 | 0,02 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000043 | 246,00 | 0,01 |
| MATERIAL | | | | | |
| 03744 /SINAPI | Laje pré-moldada convencional (Lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocação) | m2 | 1,0000 | 61,74 | 61,74 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000264 | 205,76 | 0,05 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete | m3 | 0,0414 | 118,26 | 4,98 |
| 01979 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 9,0000 | 0,80 | 7,20 |
| 00367 /SINAPI | Açola grossa - posto jazida/forneador (retirada na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0609 | 70,00 | 4,26 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00012 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,00006 | 13,50 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármora | un | 0,00003 | 327,30 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala metálica de bambú | un | 0,00021 | 10,22 | 0,00 |
| 12898 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliétileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001254 | 12,95 | 0,02 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,4000 | 9,49 | 3,87 |
| 43132 /SINAPI | Arame recozido 16 kgw, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 kgw, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,6080 | 29,30 | 0,21 |
| 39215 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,1600 | 0,35 | 0,06 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalho 4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 0,1600 | 0,22 | 0,04 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (8,5 a 19 mm) posto pedra/forneador, sem frete | m3 | 0,0138 | 117,64 | 1,62 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul) | un | 0,000189 | 16,77 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0016322 | 61,90 | 0,10 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,0048162 | 11,61 | 0,06 |
| 10547 /SINAPI | Tabua 2,5 x 22* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bieta | m | 0,3000 | 12,78 | 4,22 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 19 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | 19,33 | 0,39 |
| 00156 /ORSE | Almoço (participação do empregador) | un | 0,2131692 | 12,00 | 2,56 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira cnata 10" | un | 0,0007996 | 18,58 | 0,01 |
| 10577 /ORSE | Serrrote 40cm | un | 0,000043 | 29,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Basica | un | 0,003423 | 165,00 | 1,50 |
| 10282 /ORSE | Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000006 | 40,00 | 0,00 |
| 06956 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,7400 | 3,49 | 2,58 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0001332 | 31,50 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000026 | 15,15 | 0,00 |

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmpreend

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|--------|
| 00145/ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00012 | 18,80 | 0,00 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00015 | 10,80 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,175176 | 4,50 | 0,79 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016322 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0100 | 9,99 | 9,99 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003141 | 175,15 | 0,55 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00021 | 12,26 | 0,00 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000086 | 22,59 | 0,00 | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00003 | 27,90 | 0,00 | | | | |
| 10790 /ORSE | Fruno de face | un | 0,00003 | 22,90 | 0,00 | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00005 | 16,90 | 0,00 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002664 | 36,90 | 0,01 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0037692 | 25,90 | 0,11 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000086 | 37,90 | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,003423 | 4,90 | 0,00 | | | | |
| 10586 /ORSE | Torqueza | un | 0,0000064 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000064 | 27,90 | 0,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,933) | | | | | | | | |
| 00378 /SINAF1 | Armador (horista) | h | 0,0020 | 7,80 | 0,53 | | | | |
| 06111 /SINAF1 | Servente de obras | h | 1,3320 | 5,92 | 16,71 | | | | |
| 04750 /SINAF1 | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 | 7,80 | 4,96 | | | | |
| 01213 /SINAF1 | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,4300 | 7,80 | 7,11 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,009423 | 12,54 | 0,12 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000376 | 300,00 | 0,29 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2131892 | 5,00 | 1,07 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,83 | MATERIAL | 107,00 | CUSTO TOTAL | 137,78 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,03 | ENC. (111,93003) | 15,48 | SERV. TERCEIRO | 1,44 | BDI (21,53003) | 29,65 | 167,44 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|--|----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01569/ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0100 |
| M 06995/ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00123 m3/m | m | 0,7400 |

* M - Equipamento, N - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, C - Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras no Serviço

| CÓDIGO | Descrição | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 00145/ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| M 00367 /SINAF1 | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0009 |
| M 01379 /SINAF1 | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,0000 |
| M 03744 /SINAF1 | Laje pré-moldada convencional (lajetas - vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vad. ate 4,50 m (se | m2 | 1,0000 |
| M 04718 /SINAF1 | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0416 |
| M 04721 /SINAF1 | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0186 |
| M 10967 /SINAF1 | Tabua 2,5 x 25" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | m | 0,3300 |
| M 05075 /SINAF1 | Preço de aço polido com caneca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 |
| O 00440 /ORSE | Aço CA - 50 Z 6,3 a 12,9mm, inclusive corte, sobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura | kg | 0,4000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,3500 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,4300 |
| P 06111 /SINAF1 | Servente de obras | h | 1,3500 |
| P 04750 /SINAF1 | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 |
| P 01213 /SINAF1 | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,4300 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 97610/SINAF1 | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020 | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 /SINAF1 | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2345 | 1,05 | 0,25 |
| 12295 /SINAF1 | Soquete de baquelite base e27, para lâmpadas | un | 1,0000 | 2,72 | 2,72 |
| 37370 /SINAF1 | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2345 | 4,66 | 1,09 |
| 37371 /SINAF1 | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2345 | 0,78 | 0,19 |
| 34194 /SINAF1 | Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) | un | 1,0000 | 7,80 | 7,80 |
| 37373 /SINAF1 | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2345 | 0,56 | 0,01 |
| 43460 /SINAF1 | Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2345 | 0,56 | 0,20 |
| 43464 /SINAF1 | Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2345 | 1,14 | 0,27 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,933) | | | | |
| 02436 /SINAF1 | Eletricista (horista) | h | 1,7143483 | 7,80 | 2,83 |
| 00247 /SINAF1 | Ajudante de eletricitista (horista) | h | 0,717434 | 5,92 | 2,95 |

* M - Equipamento, N - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, C - Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras no Serviço

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|
| 97610/SINAPI | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020 | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 1,76 | MATERIAL | 12,52 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,9300%) | 1,97 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 12295 /SINAPI | Soquete de raquelite base e27, para lâmpadas | un | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 |
| M 38194 /SINAPI | Lampada led 10 w bivolet branco, formato tradicional. (base e27) | un | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 |
| S 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares | h | 0,0690 | 0,0690 | 0,0690 |
| O 88244 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,1650 | 0,1650 | 0,1650 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 02169/ORSE | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,00036 | 518,00 | 0,02 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional. | un | 0,00036 | 246,00 | 0,01 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000672 | 40,80 | 0,03 |
| 10452 /ORSE | Cesta básica | un | 0,06524 | 165,00 | 10,78 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,001042 | 31,50 | 0,03 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00036 | 29,90 | 0,01 |
| 10578 /ORSE | Bolmão grande | un | 0,000072 | 18,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,003186 | 18,85 | 0,06 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,001364 | 15,80 | 0,03 |
| 04174 /ORSE | Despenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00168 | 10,80 | 0,02 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 1,254402 | 4,50 | 5,64 |
| 00341 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,02178 | 175,15 | 3,81 |
| 61651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,01158 | 6,35 | 0,07 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,06534 | 4,35 | 0,32 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,8270 | 118,26 | 98,15 |
| 11255 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,001344 | 20,00 | 0,03 |
| 00387 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,3430 | 90,00 | 36,01 |

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|--------|----------------|------------|-----------------|
| 02169/ORSE | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 1-32 | kg | 255,0000 | 0,80 | 204,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,002124 | 205,75 | 0,44 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000672 | 15,52 | 0,01 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2050 | 117,64 | 24,09 |
| 12632 /SINAPI | Luva raspa de couro, cabo curto (punho 77 cm) | par | 0,033396 | 11,61 | 0,39 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,01158 | 61,92 | 0,72 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,002904 | 16,77 | 0,05 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,008712 | 12,90 | 0,11 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000336 | 21,50 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,003336 | 327,80 | 0,11 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,002352 | 10,22 | 0,02 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,002352 | 11,26 | 0,03 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000336 | 27,50 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Pilmo de face | un | 0,000336 | 22,95 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pé quadrada | un | 0,002124 | 36,90 | 0,08 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,026136 | 35,90 | 0,94 |
| 10586 /ORSE | Torquessa | un | 0,000336 | 36,90 | 0,01 |
| 00118 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 1,478124 | 12,00 | 17,74 |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 2,85 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 3,3600 | 7,80 | 26,54 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 10,9200 | 5,92 | 139,24 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,99 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000336 | 12,54 | 0,02 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 0,008808 | 300,00 | 2,74 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,478136 | 5,00 | 7,39 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 93,29 | MATERIAL | 410,24 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 ENC. (111,9300%) | 104,42 | SERV. TERCEIRO | 9,95 | BDI (21,5300 %) |
| 133,04 750,97 | | | | | |

[Handwritten signature]
 ENG. CIVIL
 CREA - 050064055

| CÓDIGO | UNID | | |
|----------------------|--|----------------|--------|
| 02169/ORSE | m ² | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| 0 20095 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m ² | 1,0000 |
| 0 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,0000 |
| 0 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 3,0000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 3,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 |

| CÓDIGO | UNID | | | | |
|-----------------------|--|-----|---------|------------|-------------|
| 02450/ORSE | m ² | | | | |
| 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 | 0,00002 | 16,77 | 0,08 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00015 | 175,15 | 0,03 |
| 01851 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00009 | 6,35 | 0,00 |
| 01997 /ORSE | Sabão em pó | kg | 0,0030 | 9,68 | 0,03 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,00341 | 4,50 | 0,04 |
| 02414 /ORSE | Vassoura piaçava | un | 0,0500 | 12,90 | 0,59 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00006 | 12,90 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00008 | 61,92 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva respa de couro, dedo curto (punho 7" cm) | par | 0,00023 | 11,61 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00002 | 205,76 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00018 | 35,90 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00045 | 1,30 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00015 | 165,00 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 31,50 | 0,00 |
| 00118 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,01018 | 12,00 | 0,12 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93h) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1089 | 5,92 | 1,25 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

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

| CÓDIGO | UNID | | | | | |
|----------------------|---|------|----------------|------------|-----------------|------|
| 02450/ORSE | m ² | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00045 | 12,54 | 0,01 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00004 | 300,00 | 0,01 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,01018 | 5,00 | 0,05 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | 0,59 | MATERIAL | 0,92 | CUSTO TOTAL | 2,24 |
| | ENC. (111,9300h) | 0,66 | SERV. TERCEIRO | 0,07 | BDI (21,5300 %) | 0,48 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | 2,72 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 01997 /ORSE | Sabão em pó | kg | 0,0030 | | | |
| M 02414 /ORSE | Vassoura piaçava | un | 0,0500 | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | | | |

| CÓDIGO | UNID | | | | |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 00199/ORSE | m ² | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000057 | 215,00 | 0,03 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000057 | 246,00 | 0,01 |
| MATERIAL | | | | | |
| 01851 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000703 | 6,35 | 0,00 |
| 01856 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m ³ /m) | m | 0,9506 | 34,95 | 33,20 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001425 | 175,15 | 0,25 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,073036 | 4,50 | 0,33 |
| 04728 /ORSE | Talhadadeira chata 10" | un | 0,00014 | 18,58 | 0,00 |
| 00118 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,03671 | 12,00 | 1,16 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000703 | 61,92 | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00019 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00057 | 12,90 | 0,01 |
| 10573 /ORSE | Formão grande | un | 0,000114 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000114 | 22,89 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--|
| 00199/ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | m2 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
| 10768 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000076 | 36,90 | 0,00 | | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000114 | 39,90 | 0,00 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fpa 30 com 120m. | un | 0,001171 | 75,90 | 0,06 | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,004275 | 4,90 | 0,02 | | | | | |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,000038 | 31,50 | 0,00 | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002185 | 11,61 | 0,03 | | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000057 | 29,90 | 0,00 | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,004275 | 165,00 | 0,71 | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,000076 | 205,76 | 0,02 | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,5700 | 7,80 | 9,42 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3800 | 5,92 | 4,77 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,004275 | 12,54 | 0,05 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000038 | 300,00 | 0,11 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,009671 | 5,00 | 3,42 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | MÃO DE OBRA | 6,70 | MATERIAL | 35,83 | CUSTO TOTAL | 50,70 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,04 | ENC. (111,9300%) | 7,49 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI (21,5300 %) | 10,92 | 61,62 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
| 0 00202 /ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | m | | | 0,9500 | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|--|-----|----------|------------|-------------|
| 07808 /ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04174 /ORSE | Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:148, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | 0,00 |
| 12595 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,000036 | 14,90 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado | par | 0,000048 | 61,92 | 0,03 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,000016 | 16,50 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curtas | un | 0,00009 | 175,15 | 0,16 |
| E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------------|------------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|--|
| 07808 /ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 | m2 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 | | | | | |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 35,56 | 6,40 | | | | | |
| 90158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,08108 | 12,00 | 0,78 | | | | | |
| 01601 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000048 | 6,36 | 0,00 | | | | | |
| 12494 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul) | un | 0,000012 | 16,77 | 0,00 | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00136 | 11,61 | 0,02 | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | | | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 | | | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo 1A de carretel 20cm | un | 0,00002 | 17,50 | 0,00 | | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 16" | un | 0,00006 | 15,50 | 0,00 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fpa 30 com 120m. | un | 0,00108 | 35,90 | 0,04 | | | | | |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 295,00 | 0,01 | | | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 205,76 | 0,01 | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 | | | | | |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 7,80 | 6,61 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,92 | 2,51 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000024 | 300,00 | 0,07 | | | | | |
| 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 | 0,006108 | 5,00 | 3,31 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | MÃO DE OBRA | 4,30 | MATERIAL | 8,15 | CUSTO TOTAL | 17,68 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,06 | ENC. (111,9300%) | 4,82 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 3,61 | 21,49 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
| M 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | | | 0,1800 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | 0,2000 | | | | | |
| O 10583 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | | | 0,4000 | | | | | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | | | 0,4000 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | | | | |
| Página 42 | | | | | |
| RptRelCompComposicoesEmpreend | | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Eng. CIVIL
ÁREA DE ORÇAMENTOS

| | | |
|----------------------|--|----------|
| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 | UNID |
| 07868/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| F 06111/SINAFI | Servente de obras | h 0,2000 |

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | UNID | | | |
| 02322/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,50 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04438 | 4,50 | 0,20 |
| 64725 /ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 18,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,50 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,30 | 0,00 |
| 00341 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00009 | 175,15 | 0,16 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 12,00 | 0,73 |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 |
| 02711 /SINAFI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 205,76 | 0,01 |
| 07342 /SINAFI | Tinta mineral impermeável em pó, branca | kg | 0,3300 | 3,34 | 1,10 |
| 12892 /SINAFI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm) | par | 0,00138 | 11,61 | 0,02 |
| 12893 /SINAFI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 61,92 | 0,03 |
| 12894 /SINAFI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,77 | 0,00 |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 298,00 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | 0,04 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 |
| 10587 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,90 | 0,02 |
| 12895 /SINAFI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,9304) | | | | |
| 06111 /SINAFI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,92 | 2,51 |
| 04783 /SINAFI | Pintor (holista) | h | 0,4000 | 7,50 | 6,61 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |

| | | | | | |
|----------------------|---|------|------------------|------------|----------------|
| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | UNID | | | |
| 02322/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362 /ORSE | | | | | |
| 10781 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/emissionais (checkup) | ex | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | 4,30 | MATERIAL | 2,85 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,93005) | 4,82 | SERV. TERCEIRO |
| | | | | 0,41 | BDI (21,53004) |
| | | | | | 12,38 |
| | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 15,05 |

| | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 07342 /SINAFI | Tinta mineral impermeável em pó, branca | kg | 0,3300 | 3,30 | 0,3300 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | 0,2000 |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | | | 0,4000 |
| F 04783 /SINAFI | Pintor (holista) | h | | | 0,4000 |
| F 06111 /SINAFI | Servente de obras | h | | | 0,2000 |

| | | | | | |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | UNID | | | |
| 02287/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12892 /SINAFI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm) | par | 0,00138 | 11,61 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 31,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 |
| 10587 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,90 | 0,02 |
| 12895 /SINAFI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,90 | 0,00 |
| 12894 /SINAFI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAFI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 61,92 | 0,03 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,50 | 0,00 |
| 02711 /SINAFI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 205,76 | 0,01 |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 298,00 | 0,01 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | 0,04 |

| | | |
|------------|---|------|
| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | UNID |
| 02287/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,11 | | | | |
| 02231 /ORSE | Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo | l | 0,1800 | 13,50 | 2,44 | | | | |
| 03158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 12,00 | 0,75 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 179,15 | 0,16 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,30 | | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 19,50 | 0,30 | | | | |
| 04114 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,20 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | servente de obras | n | 0,2000 | 5,92 | 1,19 | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 7,70 | 3,08 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,33 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 6,00 | 0,36 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,30 | MATERIAL | 4,69 | CUSTO TOTAL | 14,22 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,82 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 3,05 | 17,28 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|--|----|--------|
| M 02231 /ORSE | Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo | l | 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 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 |

| | | |
|------------|--|------|
| CÓDIGO | Pintura para superficies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo | UNID |
| 02310/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|----|---------|------------|-------------|
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,00054 | 12,90 | 0,01 |

| | | |
|------------|--|------|
| CÓDIGO | Pintura para superficies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo | UNID |
| 02310/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 03158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06162 | 12,00 | 0,75 | | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4000 | 0,95 | 0,38 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00018 | 16,77 | 0,30 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00072 | 61,92 | 0,04 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cabo curto (punho 22 cm) | par | 0,00207 | 11,61 | 0,22 | | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0027 | 26,90 | 0,07 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,00008 | 19,50 | 0,00 | | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo 1/2 de carneiro 20cm | un | 0,00138 | 17,50 | 0,22 | | | | |
| 10782 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00096 | 36,90 | 0,30 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00162 | 35,90 | 0,06 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00405 | 4,90 | 0,20 | | | | |
| 10583 /ORSE | Tincha 3" | un | 0,0027 | 11,98 | 0,33 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta fásica | un | 0,00405 | 165,00 | 0,67 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00006 | 280,76 | 0,01 | | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00024 | 19,50 | 0,00 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00135 | 179,15 | 0,24 | | | | |
| 01652 /ORSE | Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) | l | 0,0300 | 30,00 | 2,70 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00072 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 35,56 | 6,40 | | | | |
| 11252 /ORSE | Escova de alumínio de abria com 7 degraus | un | 0,00000 | 298,00 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,06747 | 4,50 | 0,30 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,30 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 7,70 | 3,08 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,92 | 1,19 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00405 | 11,54 | 0,05 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,04162 | 6,00 | 0,25 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,46 | MATERIAL | 12,05 | CUSTO TOTAL | 26,35 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 7,22 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI (21,5300 %) | 5,67 | 32,02 |

SECRETARIA DE OBRAS
ENR. CIVIL
CREA: 050000105

| | | | |
|----------------------|--|------|--------|
| CÓDIGO | Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte Tou óleo | UNID | |
| 02310/ORSE | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| 0 02305 /ORSE | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 | m2 | 1,0000 |
| 0 02308 /ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m2 | 1,0000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| CÓDIGO | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de requalif ização | UNID | | | | | | | |
| 10170/ORSE | | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 10,0000 | 0,80 | 8,00 | | | | |
| 01753 /ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | m2 | 1,0000 | 35,00 | 35,00 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 8,00 | CUSTO TOTAL | 43,00 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 35,00 | BDI (21,5300 %) | 9,26 | 52,26 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 10,0000 | | | | | | |
| S 01753 /ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | m2 | 1,0000 | | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm | UNID | | | |
| 04295/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 /ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,00004 | 14,58 | 0,58 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,50 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00198 | 35,90 | 0,07 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00495 | 4,90 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,00495 | 165,00 | 0,82 |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00018 | 40,80 | 0,01 |

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

Página 47

RptRelacaoComposicoesEmpreend

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| CÓDIGO | Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm | UNID | | | | | | | |
| 04295/ORSE | | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 21,50 | 0,00 | | | | |
| 10789 /ORSE | Nivel de Boia de madeira | un | 0,00018 | 16,50 | 0,30 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00036 | 18,50 | 0,01 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:145, Atlas ou similar | un | 0,00045 | 10,80 | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,07768 | 4,50 | 0,35 | | | | |
| 01681 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00088 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00165 | 175,15 | 0,29 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,11198 | 12,00 | 1,34 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,00066 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 11264 /ORSE | Martreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00018 | 13,52 | 0,00 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00022 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00088 | 61,92 | 0,05 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho ** cm) | par | 0,00253 | 11,61 | 0,03 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 205,76 | 0,01 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 15,0000 | 0,80 | 12,00 | | | | |
| 00770 /SINAPI | Areia média - posto jazida/Eornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0540 | 60,00 | 3,24 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00036 | 20,00 | 0,01 | | | | |
| 10790 /ORSE | Fruno de face | un | 0,00009 | 22,90 | 0,00 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00009 | 327,90 | 0,03 | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,00083 | 10,22 | 0,01 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00083 | 11,26 | 0,01 | | | | |
| 11213 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00009 | 27,50 | 0,00 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5000 | 7,50 | 14,88 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 5,92 | 2,51 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00495 | 12,54 | 0,06 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,00044 | 300,00 | 0,13 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,11198 | 5,00 | 0,56 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,20 | MATERIAL | 18,32 | CUSTO TOTAL | 36,56 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,19 | SERV. TERCEIRO | 0,75 | BDI (21,5300 %) | 7,85 | 44,31 |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 48

RptRelacaoComposicoesEmpreend

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Eng. Javi
CREA: 030800105

| CÓDIGO | Placa cimentado despolado traço 1:3, e = 5 cm | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 04295/ORSE | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| 0 01906 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotilas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção med | m3 | 0,0500 |
| 0 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,9300 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,9300 |

| CÓDIGO | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 00005/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00198 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1237889 | 12,00 | 1,49 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 16,00 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Cócher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,00 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001849 | 18,00 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0000416 | 31,00 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 40,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,005472 | 165,00 | 0,90 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,005472 | 4,93 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0021888 | 39,90 | 0,09 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001232 | 36,90 | 0,00 |
| 04194 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 16,00 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 20,00 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,00 | 0,02 |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,02 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de berracha com cabo | un | 0,00024 | 20,00 | 0,00 |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00432 | 60,00 | 0,26 |
| 01319 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 1,8088 | 0,00 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001232 | 200,76 | 0,03 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0072056 | 4,00 | 0,41 |

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras do Serp-pa

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|----------|
| 00005/ORSE | | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 01172 /ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m | un | 1,0000 | 1.874,07 | 1.874,07 | | | | |
| 01601 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009728 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001824 | 175,15 | 0,32 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0009728 | 61,92 | 0,06 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002432 | 14,77 | 0,00 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm) | par | 0,0027968 | 11,03 | 0,03 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002432 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 1,00 | 0,60 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6100 | 1,92 | 1,13 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,005472 | 12,04 | 0,07 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1237888 | 0,00 | 0,62 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0004864 | 300,00 | 0,15 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,33 | MATERIAL | 1.879,20 | CUSTO TOTAL | 1.897,69 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,32 | SERV. TERCEIRO | 0,84 | BDI (21,5300 %) | 408,57 | 2.306,26 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| M 01772 /ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m | un | 1,0000 | 1,8906 | | | | | |
| O 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção | m3 | 3,0040 | 3,0040 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,6000 | 3,6000 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 | 0,6000 | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 0,6000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 0,6000 | | | | | |

| CÓDIGO | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metal 20 x 20cm e escoramento, instalada | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 11398/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12826 /ORSE | Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metal 20x20cm, inclusive es | un | 1,0000 | 309,83 | 309,83 |

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras do Serp-pa

[Handwritten signature]
 Eng.º
 CREA: 00606150

| CÓDIGO | Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada | UNID |
|------------|---|------|
| 11398/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 309,83 | CUSTO TOTAL | 309,83 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 66,71 | 376,54 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---------------|---|----|--------|
| M 12326 /ORSE | Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 05/2021 | UNID |
|------------|--|------|
| 11397/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | SERVICIOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 12325 /ORSE | Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento | un | 1,0000 | 750,00 | 750,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 750,00 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 750,00 | BDI (21,5300 %) | 161,48 | 911,48 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---------------|---|----|--------|
| S 12325 /ORSE | Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Plafon E-27 | UNID |
|------------|-------------|------|
| 08324/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-------------|---|----|---------|------------|-------------|
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00036 | 35,90 | 0,01 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda cnata 30 cm | un | 0,00004 | 22,89 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00059 | 165,00 | 0,10 |
| 08518 /ORSE | Plafon plastico branco com soquete E-27 | un | 1,00000 | 5,00 | 5,00 |
| 02578 /ORSE | Vale transporte | un | 0,01308 | 4,50 | 0,06 |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00016 | 6,25 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,02036 | 12,00 | 0,24 |

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, C - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras do Serq-pa

| CÓDIGO | Plafon E-27 | UNID |
|------------|-------------|------|
| 08324/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|-----|---------|------------|-------------|
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00009 | 4,00 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00002 | 175,25 | 0,35 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00004 | 46,30 | 0,19 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperemetro | un | 0,00004 | 155,00 | 0,62 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00002 | 37,00 | 0,08 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00046 | 11,61 | 0,53 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00014 | 61,92 | 0,87 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul) | un | 0,00004 | 16,77 | 0,67 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem buquel (classe b) | un | 0,00012 | 12,90 | 0,16 |

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 | 7,90 | 1,58 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 1,56 | MATERIAL | 5,54 | CUSTO TOTAL | 7,10 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 1,75 | SERV. TERCEIRO | 0,13 | BDI (21,5300 %) | 1,93 | 10,03 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|--------|
| M 08518 /ORSE | Plafon plastico branco com soquete E-27 | un | 1,0000 |
| C 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | UNID |
|------------|--|------|
| 01200/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|----|----------|------------|-------------|
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000334 | 60,00 | 0,20 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000501 | 43,50 | 0,22 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000324 | 31,36 | 0,10 |

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, C - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras do Serq-pa

ATA DE REVISÃO DE PREÇOS
 ENG. CIVIL
 CREA: 03080010

| CÓDIGO | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 01200/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00015 | 13,52 | 0,00 |
| 11260 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0003 | 20,30 | 0,01 |
| 09013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,2500 | 19,14 | 4,81 |
| 02411 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00042 | 235,76 | 0,09 |
| 10790 /ORSE | Frunço de face | un | 0,000075 | 22,98 | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Fraio simples 35cm | un | 0,0000835 | 19,57 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0165825 | 4,90 | 0,08 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,006633 | 35,90 | 0,24 |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,00042 | 36,90 | 0,02 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00015 | 16,50 | 0,00 |
| 10582 /ORSE | Lixa chata 12" | un | 0,0000835 | 34,76 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000075 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempolaneira de madeira 12x22 | un | 0,000525 | 11,26 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala metálica de bambu | un | 0,000525 | 19,22 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000075 | 327,80 | 0,02 |
| 11243 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000185 | 25,00 | 0,02 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0095 | 72,41 | 0,69 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,001269 | 4,50 | 1,36 |
| 00188 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,375135 | 12,00 | 4,50 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0055275 | 175,15 | 0,97 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,002968 | 6,35 | 0,02 |
| 02036 /ORSE | Solução limpadora pvc | l | 0,1350 | 69,74 | 9,41 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0165825 | 165,00 | 2,74 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000375 | 10,80 | 0,00 |
| 04182 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0003 | 18,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Malhadeira chata 10" | un | 0,00063 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00021 | 31,50 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00015 | 40,80 | 0,01 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0005845 | 22,80 | 0,01 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 | 0,55 | 0,55 |
| 09868 /SINAPI | Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648) | m | 7,0000 | 4,55 | 32,06 |
| 12812 /SINAPI | Lava roupa de couro, cano curto (purho 17* cm) | par | 0,0084755 | 12,61 | 0,10 |
| 12993 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado | par | 0,002945E | 61,92 | 0,18 |

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

Página 53

RptRelAcadComposicoesEmpFaz

| CÓDIGO | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|--|-----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 01200/ORSE | | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chova em pvc com foixo de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000737 | 16,77 | 0,01 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem buquelar (classe b) | un | 0,002211 | 12,90 | 0,03 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7500 | 7,80 | 12,40 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,1000 | 5,92 | 26,35 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,8350 | 7,80 | 13,50 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10762 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0165825 | 12,51 | 0,21 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,375135 | 5,00 | 1,88 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,001474 | 305,00 | 0,44 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,93003) | 27,76 | SERV. TERCEIRO | 2,53 | BDI (21,5300 %) | 113,41 | PREÇO TOTAL | 137,83 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | | |
| M | 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0095 | | | | | |
| M | 02036 /ORSE | Solução limpadora pvc | l | 0,1350 | | | | | |
| M | 09013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,2500 | | | | | |
| M | 09548 /SINAPI | Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648) | m | 7,0000 | | | | | |
| M | 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 | | | | | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,1000 | | | | | |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,7500 | | | | | |
| O | 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,8350 | | | | | |
| P | 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,8350 | | | | | |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7500 | | | | | |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,1000 | | | | | |
| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UNID | | | | | | | |
| 01679/ORSE | | un | | | | | | | |

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

Página 54

RptRelAcadComposicoesEmpFaz

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 01679/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE | PA quadrada | un | 0,00013 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120mi | un | 0,00234 | 35,90 | 0,08 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00585 | 4,90 | 0,03 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000715 | 25,00 | 0,02 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000065 | 19,50 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,103675 | 4,50 | 0,47 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000065 | 34,76 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00585 | 165,00 | 0,97 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000065 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000195 | 18,58 | 0,00 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,00600 | 69,74 | 0,16 |
| 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0900 | 63,50 | 5,72 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00104 | 6,35 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00013 | 205,76 | 0,03 |
| 09835 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbsb688) | m | 4,0000 | 7,21 | 28,94 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,10234 | 12,00 | 1,24 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0390 | 72,41 | 2,82 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00078 | 12,90 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00026 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Beta de segurança com diqueira de aço e colarinho acilchado | par | 0,00104 | 61,92 | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,00299 | 11,61 | 0,03 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000435 | 22,80 | 0,01 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2000 | 0,85 | 0,17 |
| 03517 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | un | 3,0000 | 2,34 | 7,02 |
| 03516 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | 2,59 | 7,77 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00026 | 31,36 | 0,01 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00026 | 60,00 | 0,01 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00039 | 43,50 | 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00195 | 174,15 | 0,34 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,6500 | 7,80 | 10,74 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6500 | 5,92 | 8,16 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Documento de Obras do Sergipe

Página 55

Relatório de Composição de Empreendimento

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 01679/ORSE | | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10862 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00585 | 12,54 | 0,07 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exame admissional/demissional (checkup) | un | 0,00052 | 300,00 | 0,16 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,11234 | 3,00 | 0,66 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,92 | MATERIAL | 60,22 | CUSTO TOTAL | 80,01 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,99 | SERV. TERCEIRO | 0,89 | BBI (21,5300 %) | 17,23 | 97,24 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0390 | | | | | | |
| M 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0900 | | | | | | |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0060 | | | | | | |
| M 03516 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | | | | | | |
| M 03517 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | un | 3,0000 | | | | | | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2000 | | | | | | |
| M 09835 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbsb688) | m | 4,0000 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6500 | | | | | | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,6500 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6500 | | | | | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,6500 | | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Documento de Obras do Sergipe

Página 56

Relatório de Composição de Empreendimento

Eng. Civil
CREA: 030860159

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|------|------------------|------------|-------------|----------------|--------|-----------------|-------|
| 01678/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 72,41 | 1,09 | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00012 | 60,90 | 0,01 | | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00012 | 31,36 | 0,00 | | | | |
| 60613 /SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 | 19,24 | 0,96 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00006 | 205,76 | 0,01 | | | | |
| 02036 /ORSE | Solução limpadora pvc | l | 0,0230 | 69,79 | 1,60 | | | | |
| 02308 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04780 | 4,50 | 0,22 | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00021 | 22,80 | 0,00 | | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00033 | 25,00 | 0,01 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 10594 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | 0,04 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 | | | | |
| 10593 /ORSE | Prato simples 30cm | un | 0,00003 | 19,57 | 0,00 | | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00003 | 34,76 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 31,50 | 0,00 | | | | |
| 09838 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial. (nbr 5688) | m | 8,0000 | 11,91 | 95,28 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,90 | 0,00 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 61,92 | 0,03 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,00138 | 12,61 | 0,02 | | | | |
| 03518 /SINAPI | Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | 4,20 | 12,60 | | | | |
| 07097 /SINAPI | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial | un | 1,0000 | 8,32 | 8,32 | | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha MÃO-DE-OBRA (111,930) | un | 0,2600 | 3,25 | 0,87 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,92 | 1,78 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,3000 | 7,30 | 4,96 | | | | |
| 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) | ex | 0,00024 | 200,00 | 48,00 | | | | |
| 10502 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | 4,12 | MATERIAL | | 125,53 | CUSTO TOTAL | 134,66 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300R) | | 4,60 | SEPV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 28,99 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300R) | | 4,60 | SEPV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 28,99 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 01678/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 72,41 | 1,09 |
| M 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0600 | | 0,60 |
| M 02036 /ORSE | Solução limpadora pvc | l | 0,0230 | 69,79 | 1,60 |
| M 60613 /SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 | 19,24 | 0,96 |
| M 07097 /SINAPI | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial | un | 1,0000 | 8,32 | 8,32 |
| M 09838 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 8,0000 | 11,91 | 95,28 |
| M 03518 /SINAPI | Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | 4,20 | 12,60 |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2600 | 3,25 | 0,87 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 | 5,92 | 1,78 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,3000 | 7,30 | 4,96 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,3000 | 7,30 | 4,96 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,92 | 1,78 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
| 01683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | | | |
| 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 | 0,00016 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00064 | 61,92 | 0,04 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00048 | 12,90 | 0,01 |
| 10593 /ORSE | Prato simples 30cm | un | 0,00004 | 19,57 | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00004 | 34,76 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,00184 | 12,61 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 165,00 | 0,59 |
| 00138 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,08144 | 12,00 | 0,98 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Chaveadeira chata 19" | un | 0,00002 | 18,58 | 0,00 |
| 02308 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0438 | 4,50 | 0,20 |
| 01411 /ORSE | Colírio branco proteção | pk | 0,00064 | 6,35 | 0,00 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CREA: 00000015

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 01683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 175,15 | 0,21 | | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00016 | 31,36 | 0,01 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00144 | 35,90 | 0,05 | | | | |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00044 | 25,00 | 0,01 | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00028 | 22,80 | 0,01 | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00024 | 43,50 | 0,01 | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00016 | 60,00 | 0,01 | | | | |
| 10908 /SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 1,0000 | 21,13 | 21,13 | | | | |
| 00613 /SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 | 19,24 | 0,96 | | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 72,41 | 1,09 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00008 | 205,76 | 0,02 | | | | |
| 03520 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 2,0000 | 9,20 | 18,40 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,90 | 0,02 | | | | |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) MÃO-DE-OPRA (111,93s) | m | 4,0000 | 16,51 | 66,04 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 5,92 | 2,37 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,4000 | 7,50 | 6,60 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 12,54 | 0,05 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/Semissionais (checkup) | ex | 0,00022 | 300,00 | 0,10 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,08144 | 1,00 | 0,41 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,49 | MATERIAL | 109,90 | CUSTO TOTAL | 122,09 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300s) | 6,14 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | RDI (21,5300 s) | 26,29 | 148,38 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 0,0500 | 0,0150 | | | | |
| M 00613 /SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 | 0,0500 | 0,0500 | | | | |
| M 03520 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 2,0000 | 2,0000 | 2,0000 | | | | |
| M 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 4,0000 | 4,0000 | 4,0000 | | | | |
| M 10908 /SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 | | | | |

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

Página 59

RptRelacaoComposicoesEmpreito

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 01683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 | 0,4000 | 0,4000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,4000 | 0,4000 | 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 0,4000 | 0,4000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4000 | 0,4000 | 0,4000 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12835 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem buquel (classe b) | un | 0,0042 | 12,90 | 0,05 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda crata 30 cm | un | 0,0008 | 22,89 | 0,02 |
| 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | 2,58 | 15,48 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0008 | 46,90 | 0,04 |
| 11261 /ORSE | Alicate volt-amperemetro | un | 0,0008 | 103,00 | 0,12 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0004 | 37,00 | 0,01 |
| 00929 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bw1-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 18,0000 | 2,69 | 48,42 |
| 01672 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | 2,10 | 2,10 |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, coto curto (punho 77 cm) | par | 0,0161 | 12,61 | 0,19 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0052 | 61,92 | 0,32 |
| 12894 /SINAPI | Capa para crua em pvc com foiro de poliester, com capuz (amarelo ou azul) | un | 0,0014 | 16,77 | 0,02 |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1100 | 5,90 | 1,19 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,7126 | 12,00 | 8,55 |
| 01123 /ORSE | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa | un | 1,0000 | 7,00 | 7,00 |
| 02118 /ORSE | Veze transporte | un | 0,5439 | 4,50 | 2,45 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0009 | 32,00 | 0,03 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 6,35 | 0,04 |
| 10422 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0115 | 168,00 | 0,23 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0105 | 175,15 | 1,84 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0315 | 4,90 | 0,15 |

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

Página 60

RptRelacaoComposicoesEmpreito

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|---|-------------|----------------|------------|-----------------|-------------|--------|-------------|--|
| 03287/ORSE | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | Pt | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,93) | un | 0,0126 | 35,90 | 4,45 | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | 7,80 | 31,12 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 2,0000 | 5,92 | 11,84 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1126 | 5,00 | 5,63 | | | | |
| 10762 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0315 | 12,54 | 3,93 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0028 | 300,00 | 8,40 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | MÃO DE OBRA | 48,96 | MATERIAL | 94,11 | CUSTO TOTAL | 202,67 | PREÇO TOTAL | |
| | ENC. (111,9300) | 54,80 | SERV. TERCEIRO | 4,80 | BDI (21,5300 %) | 43,63 | | 246,30 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 01123 /ORSE | Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa | un | 1,0000 | | | | | | |
| M 00939 /SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2 | m | 18,0000 | | | | | | |
| M 03972 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 1", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | | | | | | |
| M 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | | | | | | |
| M 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,0000 | | | | | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 4,0000 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0000 | | | | | | |
| F 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | | | | | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 02395/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12891 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0083 | 61,92 | 0,51 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0022 | 16,77 | 0,34 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,0253 | 11,61 | 0,29 |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 61
 rptReLacaoComposicoesEmpreFoz

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|----------------------|---|-------------|----------------|------------|-----------------|-------------|--------|-------------|--|
| 03395/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12891 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0066 | 12,90 | 0,89 | | | | |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 5,90 | 0,89 | | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0010 | 46,30 | 0,46 | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0005 | 37,60 | 0,19 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0495 | 165,00 | 8,17 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadreira cnata 10" | un | 0,0016 | 18,55 | 0,30 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda cnata 30 cm | un | 0,0010 | 22,99 | 0,23 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0495 | 4,90 | 0,24 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0198 | 35,90 | 0,71 | | | | |
| 12091 /SINAPI | Caixa octogonal de funao movei, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | 5,42 | 5,42 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,44 | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampereimetro | un | 0,0010 | 155,00 | 0,16 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 31,50 | 0,19 | | | | |
| 00939 /SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 | 2,69 | 32,28 | | | | |
| 02478 /ORSE | Volte transporte | un | 0,8416 | 4,90 | 4,12 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | un | 0,0088 | 6,35 | 0,06 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com margas curta | un | 0,0165 | 175,15 | 2,89 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 1,1198 | 12,00 | 13,44 | | | | |
| 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 4,0000 | 2,58 | 10,32 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93) | un | 0,0012 | 205,16 | 0,25 | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 5,0000 | 7,80 | 39,00 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 4,0000 | 5,92 | 23,68 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,1198 | 5,00 | 5,60 | | | | |
| 10762 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0495 | 12,54 | 0,62 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0044 | 300,00 | 1,32 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | MÃO DE OBRA | 74,52 | MATERIAL | 85,71 | CUSTO TOTAL | 251,18 | PREÇO TOTAL | |
| | ENC. (111,9300) | 83,41 | SERV. TERCEIRO | 7,54 | BDI (21,5300 %) | 54,08 | | 305,26 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 00939 /SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 | | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 62
 rptReLacaoComposicoesEmpreFoz

[Handwritten signature]
 ENG. CIVIL
 CREA: 030800155

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 03395/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | un | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| M 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | | 6,0000 |
| M 12001 /SINAPI | Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | | 1,0000 |
| M 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | | 0,1500 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 | | 6,0000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 5,0000 | | 5,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | | 6,0000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 5,0000 | | 5,0000 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------|---|------|-----|------------|-------------|
| 03298/ORSE | Ponto de tomada 2pt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | PT | | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|-----|---------|------------|-------------|
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0008 | 22,89 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0315 | 165,00 | 5,20 |
| 09096 /ORSE | Tomada 2p - t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 | 8,87 | 8,87 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0215 | 4,90 | 0,15 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0126 | 39,90 | 0,45 |
| 04728 /ORSE | Talheadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 10766 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0008 | 46,30 | 0,04 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0008 | 159,00 | 0,12 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0004 | 37,00 | 0,01 |
| 00433 /SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm² | m | 18,0000 | 2,69 | 48,42 |
| 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | 2,10 | 2,10 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0006 | 205,76 | 0,12 |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 3,90 | 0,49 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0042 | 12,90 | 0,05 |
| 12896 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0014 | 16,77 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bola de segurança com bipeira de aço e solarinho acobreado | par | 0,0052 | 61,92 | 0,32 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,0161 | 17,62 | 0,29 |
| 02378 /ORSE | Valor transporte | un | 0,3439 | 4,50 | 2,45 |

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

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------|---|------|-----|------------|-------------|
| 03298/ORSE | Ponto de tomada 2pt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | PT | | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|
| 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | 2,58 | 15,48 |
| 06158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,7126 | 12,00 | 8,55 |
| 00341 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0105 | 175,15 | 1,84 |
| 01681 /ORSE | Óculos branco proteção | par | 0,0056 | 6,35 | 0,04 |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 9,92 | 37,64 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | 7,53 | 30,12 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,7126 | 5,00 | 3,56 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cd | 0,0028 | 330,00 | 0,91 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0315 | 12,54 | 0,40 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 48,96 | MATERIAL | 95,98 | CUSTO TOTAL | 204,54 | PREÇO TOTAL | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 54,80 | SERV. TERCEIRO | 4,80 | BDI (21,5300 %) | 44,04 | 248,58 |

| CÓDIGO | DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------|---|----|---------|------------|-------------|
| M 09096 /ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 | | 1,0000 |
| M 02939 /SINAPI | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm² | m | 18,0000 | | 18,0000 |
| M 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | | 1,0000 |
| M 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | | 6,0000 |
| M 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | | 0,1500 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,0000 | | 3,0000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 4,0000 | | 4,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | | 3,0000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | | 4,0000 |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------|--|------|-----|------------|-------------|
| 03540/ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | un | | | |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|-------------|----|-----|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |

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

[Handwritten signature]
CHG - CIVIL
CREA: 0300840159

| CÓDIGO | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens | UNID | | | |
|----------------------|---|------|------------|------------|-------------|
| 03541/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00103 | 37,90 | 0,04 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00015 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00105 | 17,26 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,00105 | 15,22 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Frunço de face | un | 0,00015 | 22,99 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0003 | 16,90 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0103846 | 36,90 | 0,34 |
| 10539 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,02131632 | 35,90 | 0,77 |
| 10536 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0532908 | 4,90 | 0,26 |
| 11247 /ORSE | Serra manobre | un | 0,00015 | 327,50 | 0,05 |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,0003 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0006 | 20,30 | 0,01 |
| 00370 /SINAPI | Azela media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,011648 | 60,30 | 0,69 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 4,79232 | 0,80 | 3,93 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0103848 | 205,76 | 0,21 |
| 01975 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | 19,35 | 0,39 |
| 12832 /SINAPI | Luva raspa de couro, mão curta (punho 7" cm) | par | 0,023752 | 17,61 | 0,42 |
| 04722 /ORSE | Cócher de pedreiro | un | 0,0006 | 19,80 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoco (participação do empregador) | un | 0,2055632 | 12,20 | 14,47 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,017636 | 175,15 | 3,11 |
| 00944 /ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox | un | 1,0000 | 168,19 | 168,19 |
| 01851 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00895892 | 6,35 | 0,06 |
| 01826 /ORSE | Porta em madeira de lei muiracatlara com almofadas - 90 x 210cm | un | 1,0000 | 1.075,90 | 1.075,90 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,92351484 | 4,50 | 4,16 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00015 | 10,80 | 0,01 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00103 | 22,99 | 0,02 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0015772 | 18,55 | 0,03 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0001324 | 37,50 | 0,02 |
| 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei 4-14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizer | o | 1,0000 | 160,00 | 160,00 |
| 09251 /ORSE | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | un | 3,0000 | 12,99 | 37,77 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0003 | 40,50 | 0,01 |
| 10432 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0532908 | 165,00 | 8,79 |
| 10577 /ORSE | Serrote 60cm | un | 0,00015 | 29,90 | 0,02 |

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

Página 67

RptRelacaoComposicoesEmpreim

| CÓDIGO | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|------------|----------------|-------------|----------------|----------|-------------|
| 03541/ORSE | | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00103 | 15,15 | 0,02 | | | |
| 12893 /SINAPI | Boto de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00895892 | 61,92 | 0,55 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul) | un | 0,0023848 | 16,77 | 0,04 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensar de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,0010544 | 12,90 | 0,09 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 5,1500 | 7,50 | 38,13 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5000 | 7,50 | 11,25 | | | |
| 05111 /SINAPI | Servente de obras | h | 5,1924 | 5,92 | 30,75 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | o | 0,00472696 | 300,00 | 1,42 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0532908 | 12,54 | 0,67 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2055632 | 3,00 | 6,16 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 82,61 | MATERIAL | 1.479,90 | CUSTO TOTAL | 1.663,50 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,40 ENC. (111,9300%) | 92,47 | SERV. TERCEIRO | 9,12 | BDI(21,5300 %) | 358,15 | 2.021,65 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 0 01769 /ORSE | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizer | un | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 0 01800 /ORSE | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento | un | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 0 09957 /ORSE | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | un | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 0 12632 /ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em | un | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE O1 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR | UNID | | | | | | |
| 02281 /ORSE | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul) | un | 0,00006 | 16,77 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,02249 | 4,50 | 0,10 | | | |
| 01851 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00824 | 6,35 | 0,03 | | | |
| 01331 /ORSE | Líquido selador para parede | l | 0,1300 | 9,10 | 1,05 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 175,15 | 0,08 | | | |

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

Página 68

RptRelacaoComposicoesEmpreim

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | | |
|--|--|--|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 02281/ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | m2 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (participação do empregador) | un | 0,00054 | 12,00 | 0,57 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,80 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00002 | 205,76 | 0,30 | | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,1000 | 0,45 | 0,45 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 12,00 | 0,30 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,61 | 0,51 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 61,92 | 0,51 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,30 | | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,90 | 0,22 | | | | |
| 10583 /ORSE | Talocha 3" | un | 0,0009 | 11,98 | 0,51 | | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo 1/2 de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,51 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,30 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 39,90 | 0,30 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,90 | 0,51 | | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 18,50 | 0,30 | | | | |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 298,00 | 0,51 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 31,50 | 0,30 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 165,00 | 0,22 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | 0,92 | 1,25 | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 7,50 | 3,31 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00185 | 12,54 | 0,30 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 | | | | |
| 19517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | o | 0,00012 | 792,00 | 0,30 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,15 | MATERIAL | 2,35 | CUSTO TOTAL | 7,12 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 2,41 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI (21,5300 %) | 1,53 | 8,65 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| M | 01343 /ORSE | Líquido selador para parede | l | 1 | 0,1300 | 0,1300 | | | |
| M | 03767 /SINAPI | LIXA em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,1000 | 0,5000 | 0,5000 | | | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 | 0,1000 | 0,1000 | | | |
| * E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxíliar | | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|--|---|----------------------------------|----------|------------|-------------|
| 02281/ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| O | 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,2000 | 0,2000 |
| P | 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 0,2000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | 0,1000 |
| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
| 01908/ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00576 | 165,00 | 0,95 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio 0/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 40,80 | 0,30 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00576 | 4,90 | 0,30 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00009 | 31,50 | 0,30 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 39,90 | 0,30 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00024 | 18,58 | 0,30 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,30 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,30 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,10228 | 4,50 | 0,46 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 6,35 | 0,51 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00192 | 175,15 | 0,34 |
| 11261 /ORSE | Marrete de borracha com cabo | un | 0,00024 | 20,00 | 0,30 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 16,77 | 0,30 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 61,92 | 0,30 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002944 | 11,61 | 0,30 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000136 | 205,76 | 0,30 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 3,6400 | 0,90 | 2,91 |
| 01105 /SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg | 3,6400 | 1,00 | 3,64 |
| 00361 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,02432 | 30,00 | 1,70 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000136 | 36,90 | 0,31 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 18,52 | 0,30 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,80 | 0,30 |
| 11246 /ORSE | Escada métrica de bambú | un | 0,00042 | 10,22 | 0,30 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,26 | 0,30 |
| | Marrete sem unha | un | 0,00006 | 20,50 | 0,30 |
| * E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxíliar | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | | | | |

[Handwritten signature]
 ENG. CIVIL
 CREA: 00000150

| CÓDIGO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|
| 01908/ORSE | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 /ORSE | | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 22,98 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de boina de madeira | un | 0,00012 | 16,50 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 12,90 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 12,00 | 1,56 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6900 | 7,00 | 4,82 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6800 | 6,92 | 4,55 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00076 | 12,54 | 0,07 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,130304 | 5,00 | 0,65 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | un | 0,00012 | 300,00 | 0,15 |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 8,72 | | |
| | MATERIAL | | 11,84 | | |
| | CUSTO TOTAL | | 31,16 | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 9,74 | SERV. TERCEIRO | 0,87 |
| | | | | BDI (21,5300%) | 6,71 |
| | | | | | 37,87 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CODIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| O 03308 /ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotelas de | m3 | 0,0260 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6800 | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6900 | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6900 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6800 | | |

| CÓDIGO | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | | | | UNID |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------------|
| 03315/ORSE | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE | Fa quadrada | un | 0,00012 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de boina de madeira | un | 0,00014 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00007 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00007 | 29,50 | 0,00 |

* U = Equipamento, M = Material, S = Mão-Obra, O = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 03315/ORSE | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,00049 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00049 | 11,26 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra marmore | un | 0,00007 | 527,80 | 0,02 |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,00014 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00028 | 20,00 | 0,01 |
| 00308 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,01824 | 70,00 | 1,28 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg | 2,2200 | 1,00 | 2,22 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2200 | 0,80 | 1,78 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00012 | 209,76 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00076 | 12,90 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00035 | 16,90 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Lava roupa de couro, cabo curto (punho 77 cm) | par | 0,00355 | 11,61 | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001168 | 61,92 | 0,07 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,148628 | 12,00 | 1,78 |
| 00341 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00213 | 170,10 | 0,36 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001168 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,117296 | 4,00 | 0,53 |
| 10399 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 128ml | un | 0,002628 | 39,90 | 0,09 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00028 | 18,90 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000228 | 19,50 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,000076 | 31,90 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00014 | 40,80 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000292 | 16,77 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,00657 | 165,00 | 1,09 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00657 | 4,90 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7600 | 5,92 | 3,54 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7000 | 7,80 | 11,57 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | un | 0,00034 | 300,00 | 0,10 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00657 | 12,54 | 0,08 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,148628 | 5,00 | 0,74 |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 9,96 | | |
| | MATERIAL | | 9,41 | | |
| | CUSTO TOTAL | | 31,52 | | |
| | | | | | PREÇO TOTAL |

* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-Obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

[Handwritten signature]
Eng. Civil
CREA: 000080359

| CÓDIGO | REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | UNID | |
|----------------------|--|-------|--------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,9300%) | 11,15 | |
| SERV. TERCEIRO | 1,00 BDI (21,5300 %) | 6,79 | |
| | | 38,31 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| O 33309 /ORSE | Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pásioias de | m3 | 0,0150 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,7000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,7000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7000 |

| CÓDIGO | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO 1:4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 02180 /ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00018 | 16,77 | 0,00 |
| 12635 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem buçalar (classe B) | un | 0,00054 | 12,90 | 0,01 |
| 12693 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00072 | 61,92 | 0,04 |
| 04728 /ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00162 | 35,90 | 0,06 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00405 | 4,90 | 0,02 |
| 10452 /ORSE | Cesta básica | un | 0,00405 | 169,30 | 0,67 |
| 10262 /ORSE | Regua de aluminio cv 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 51,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 34,90 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00016 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00002 | 10,50 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,00321 | 4,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00072 | 0,35 | 0,00 |
| 00341 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00135 | 105,15 | 0,14 |
| 00158 /ORSE | Almoço (participação de empregador) | un | 0,00162 | 12,00 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,00207 | 11,61 | 0,02 |
| 11246 /ORSE | Escala metálica de bambú | un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 01779 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 7,5000 | 0,80 | 0,00 |

E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, C - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras do Serpape

RptRelacaoComposicoesEmpFoz

Página 73

| CÓDIGO | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO 1:4, ESP. MÉDIA = 2,5CM | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 02180 /ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/foincedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0270 | 60,00 | 1,62 |
| 11245 /ORSE | Martelo de borraçta com cabo | un | 0,00016 | 20,00 | 0,00 |
| 11284 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,00068 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mámore | un | 0,00004 | 321,50 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 16,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,26 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 27,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 22,98 | 0,00 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 7,60 | 6,61 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,92 | 6,27 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | QTD | PREÇO TOTAL |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|------|-----------------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,80 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI (21,5300 %) |
| | | | | | 5,09 | 28,73 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| O 01306 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pásioias areia dim. 0,35x0,65x0,23m - Confecção mec | m3 | 0,0250 | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,4000 | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | | | |

| CÓDIGO | REGULARIZAÇÃO DE REBOCO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 10570 /ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10782 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00004 | 16,50 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | QTD | PREÇO TOTAL |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|------|-----------------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,80 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI (21,5300 %) |
| | | | | | 5,09 | 28,73 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| O 01306 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pásioias areia dim. 0,35x0,65x0,23m - Confecção mec | m3 | 0,0250 | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,4000 | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | | | |

E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, C - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras do Serpape

RptRelacaoComposicoesEmpFoz

Página 74

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

| CÓDIGO | Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 10570/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CODIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00043 | 175,25 | 7,51 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,000252 | 12,90 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000064 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000756 | 35,90 | 0,03 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00189 | 4,50 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,042756 | 12,00 | 0,52 |
| 12857 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000084 | 16,77 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00189 | 169,00 | 0,31 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000336 | 6,35 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,032782 | 4,50 | 0,15 |
| 10262 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00004 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000022 | 21,50 | 0,00 |
| 04726 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000066 | 19,58 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000008 | 20,00 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00002 | 27,50 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00014 | 11,24 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,00014 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00002 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00004 | 13,52 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000336 | 61,92 | 0,02 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00608 | 70,00 | 0,43 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-I para argamassas | kg | 0,7400 | 1,00 | 0,74 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 0,7400 | 0,20 | 0,15 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preu com camara | un | 0,000044 | 209,76 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luvá raspá de couro, cano curto (pusho *7" cm) | par | 0,000966 | 11,61 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00002 | 22,98 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Culher de pedreiro | un | 0,00008 | 19,80 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2000 | 7,80 | 3,31 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | 5,92 | 2,76 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cf | 0,000168 | 300,00 | 0,05 |

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, C - Serviço Auxiliar
ORSE = Documento de Obras de Serviço

Página 75

Relação Composição de Mão de Obra

| CÓDIGO | Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|------------------|------------|-----------------|-------|
| 10570/ORSE | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CODIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,042756 | 5,00 | 0,21 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00189 | 12,54 | 0,02 | |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | 2,86 | MATERIAL | 2,93 | CUSTO TOTAL | 9,28 |
| | EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 3,21 | SERV. TERCEIRO | 0,28 |
| | | | | | BDI (21,5300 %) | 2,80 |
| | | | | | | 11,28 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| O 03309 /ORSE | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de | m3 | 0,0030 | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2200 | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,2000 | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2000 | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 43689 /SINAPI | Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,2400 | 1,17 | 0,28 | |
| 01029 /SINAPI | Piso em cerâmica esmaltada, comercial (padrão popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x20 cm2 | m2 | 1,0600 | 26,39 | 27,96 | |
| 43667 /SINAPI | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1500 | 0,59 | 0,09 | |
| 43641 /SINAPI | Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1500 | 1,25 | 0,19 | |
| 01381 /SINAPI | Argamassa colante ac I para cerâmicas | kg | 4,8600 | 0,76 | 3,69 | |
| 43665 /SINAPI | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2400 | 0,94 | 0,20 | |
| 37379 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3900 | 0,06 | 0,02 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3900 | 1,05 | 0,41 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3900 | 0,78 | 0,30 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3900 | 4,66 | 1,82 | |
| 34357 /SINAPI | Rejunte cimentício, qualquer cor | kg | 0,2400 | 4,46 | 1,07 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,153007 | 5,92 | 1,92 | |
| 04750 /SINAPI | Azulejista ou ladrilheiro (horista) | h | 0,2434032 | 7,80 | 4,02 | |

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, C - Serviço Auxiliar
ORSE = Documento de Obras de Serviço

Página 76

Relação Composição de Mão de Obra

[Handwritten signatures and notes on the right margin]

Eng. Civil
CREA: 030560159

| CÓDIGO | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PISAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | UNID | |
|----------------------|---|-------------|--------|
| 93391/SINAPI | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | | |
| | 2,81 | 41,97 | |
| | 5,13 | 9,04 | |
| | 36,03 | 51,01 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 31297/SINAPI | Piso em cerâmica esmaltada, comercial (padrão popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x25 cm2 | m2 | 1,0600 |
| M 01381/SINAPI | Argamassa colante ac 1 para cerâmicas | kg | 1,8600 |
| M 34357/SINAPI | Rejunte cimentício, qualquer cor | kg | 3,2400 |
| O 95256/SINAPI | Azulejista ou ludrilhista com encargos complementares | h | 3,2400 |
| O 93316/SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 3,1500 |

| CÓDIGO | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 20 X 20 CM, ELIZABETH OU SIMILAR, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL LIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 04750/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10282 /ORSE | Regra de alumínio 2/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 40,00 | 0,00 |
| 10399 /ORSE | Protetor soltar fps 30 com 120ml | un | 0,001193 | 39,90 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0000375 | 31,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001125 | 18,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta basica | un | 0,003495 | 165,00 | 0,58 |
| 01811 /ORSE | Óculos branco proteção | pa | 0,00082 | 6,35 | 0,00 |
| 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | kg | 6,3500 | 3,50 | 1,23 |
| 04722 /ORSE | Cocher de pedreiro | un | 0,00016 | 19,80 | 0,00 |
| 04494 /ORSE | Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar | m2 | 1,1000 | 17,74 | 19,51 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 02694 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 4,2080 | 1,41 | 5,92 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0614675 | 4,50 | 0,28 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,003495 | 4,90 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 22,98 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera | un | 0,00005 | 205,76 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00016 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,00008 | 13,50 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra marmore | un | 0,00004 | 327,50 | 0,01 |

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 20 X 20 CM, ELIZABETH OU SIMILAR, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL LIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | UNID | | | |
|-----------------------|---|-------|----------------|------------|-----------------|
| 04750/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11246 /ORSE | Escola métrica de bambu | un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,24 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 29,50 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva téxtil de couro, coto curto (punho 17" cm) | par | 0,0017825 | 15,61 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 16,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pa quadrada | un | 0,000075 | 36,90 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0011625 | 175,15 | 0,20 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,078895 | 12,00 | 0,95 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem buçalar (classe B) | un | 0,000465 | 12,90 | 0,01 |
| 12896 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000155 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00062 | 61,92 | 0,04 |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 06750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 1,80 | 6,61 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3750 | 3,92 | 4,70 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10762 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0034875 | 12,51 | 0,04 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,078895 | 5,00 | 0,39 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | os | 0,00031 | 300,00 | 0,39 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 28,84 | CUSTO TOTAL | 40,67 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | 5,97 | SERV. TERCEIRO | 0,52 | BDI (21,5300 %) |
| | | | | 8,76 | 49,43 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | kg | 3,3500 | | |
| M 04494 /ORSE | Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar | m2 | 1,1000 | | |
| O 03407 /ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | kg | 5,0000 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,3400 | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,4000 | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3400 | | |

[Handwritten signature]
Eng. Civil
CREA: 030500025

| CÓDIGO | Revisão de esquadria de ferro | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 01859/ORSE | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CODIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fpa 30 com 120ml | un | 0,001944 | 35,90 | 1,37 | | | |
| 06580 /ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2) | m2 | 0,1800 | 71,90 | 12,94 | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,00018 | 21,50 | 0,39 | | | |
| 10586 /ORSE | Corquesa | un | 0,00018 | 36,90 | 0,66 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor articular | un | 0,00486 | 4,90 | 0,24 | | | |
| 12892 /SINAP: | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002484 | 11,61 | 0,29 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00036 | 36,90 | 0,30 | | | |
| 02711 /SINAP: | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000036 | 205,76 | 0,31 | | | |
| 12893 /SINAP: | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000964 | 61,92 | 0,35 | | | |
| 12894 /SINAP: | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000216 | 16,77 | 0,30 | | | |
| 12895 /SINAP: | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000648 | 12,90 | 0,31 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,075798 | 4,50 | 0,34 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,109944 | 12,00 | 1,32 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00486 | 165,00 | 0,80 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00162 | 175,15 | 0,28 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000864 | 6,35 | 0,3 | | | |
| 00148 /ORSE | Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m | un | 0,5000 | 233,00 | 116,50 | | | |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,000018 | 31,50 | 0,30 | | | |
| 04728 /ORSE | Talheadeira chata 10" | un | 0,000054 | 18,55 | 0,30 | | | |
| 06111 /SINAP: | Servente de obras | h | 0,1800 | 5,92 | 2,26 | | | |
| 06110 /SINAP: | Serralheiro (horista) | h | 0,3000 | 7,80 | 14,88 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,000422 | 300,00 | 0,13 | | | |
| 13162 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00036 | 12,54 | 0,36 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,109944 | 5,00 | 0,55 | | | |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 8,09 | MATERIAL | 132,39 | CUSTO TOTAL | 150,27 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,93038) | 9,05 | SERV. TERCEIRO | 0,74 | BDI (21,5300 %) | 32,35 | 182,62 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD |
|---------------|---|----|--------|
| M 00148 /ORSE | Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m | un | 0,5000 |
| M 00580 /ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2) | m2 | 0,1800 |

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

ORSE - Documento de Obras de Serviço

Página 79

RptRelacaoComposicoesEmpreito

| CÓDIGO | Revisão de esquadria de ferro | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 01859/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1800 | | |
| O 10594 /ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento leve | h | 0,9000 | | |
| P 06110 /SINAP: | Serralheiro (horista) | h | 0,9000 | | |
| P 06111 /SINAP: | Servente de obras | h | 0,1800 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000022 | 518,00 | 0,31 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000022 | 246,00 | 0,31 |
| MATERIAL | | | | | |
| 01607 /SINAP: | Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - c onicas) | ex | 1,4200 | 0,35 | 0,50 |
| 02711 /SINAP: | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000044 | 205,76 | 0,31 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000044 | 37,90 | 0,30 |
| 12893 /SINAP: | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00033 | 61,92 | 0,30 |
| 04299 /SINAP: | Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira | un | 1,4200 | 1,86 | 2,64 |
| 07194 /SINAP: | Telha de fibrocimento ondulada e - 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto) | m2 | 1,1100 | 32,97 | 36,60 |
| 12892 /SINAP: | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001812 | 11,61 | 0,31 |
| 12894 /SINAP: | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000088 | 16,77 | 0,30 |
| 12895 /SINAP: | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000264 | 12,90 | 0,30 |
| 10596 /ORSE | Protetor articular | un | 0,00198 | 4,90 | 0,31 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000044 | 36,90 | 0,30 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00006 | 175,15 | 0,12 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00032 | 6,35 | 0,30 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,03505 | 4,50 | 0,30 |
| 04728 /ORSE | Talheadeira chata 10" | un | 0,000064 | 18,55 | 0,30 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,000022 | 31,50 | 0,30 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00198 | 165,00 | 0,33 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,044792 | 12,00 | 0,54 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000022 | 29,90 | 0,30 |
| | Formão grande | un | 0,000044 | 15,15 | 0,30 |
| | Formão pequeno | un | 0,000044 | 15,15 | 0,30 |

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

ORSE - Documento de Obras de Serviço

Página 80

RptRelacaoComposicoesEmpreito

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | | |
|-----------------------------|--|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------|--------------------|
| 00235/ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10578 /ORSE | Chave de ferro chata 30 cm | un | 0,000044 | 22,89 | 0,99 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,93%) | un | 0,000792 | 35,90 | 3,03 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | 5,92 | 2,76 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 0,2200 | 7,80 | 3,64 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00198 | 12,54 | 0,22 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,044792 | 5,00 | 0,22 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | un | 0,000176 | 300,00 | 0,35 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,02 | MATERIAL | 40,97 | CUSTO TOTAL | 47,68 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,02 ENC. (111,9300%) | 3,38 | SERV. TERCEIRO | 0,29 | BDI (21,5300 %) | 10,27 | 57,95 | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|----|-----|------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| M 02467 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | CF | | | 1,4200 |
| M 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca sobeiba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | | | 1,4200 |
| M 07194 /SINAPI | Telha de fibrocimento ondulada e - 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto) | m2 | | | 1,1000 |
| O 10547 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | 0,2200 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | | | 0,2200 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | | 0,2200 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | | | 0,2200 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | | |
|-----------------------------|---|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|
| 01877/ORSE | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021 | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02428 /ORSE | Vidro liso transparente incolor, e= 3mm | m2 | 1,0000 | 135,62 | 135,62 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 135,62 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 135,62 | BDI (21,5300 %) | 29,20 | 164,82 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Pagina 51
 RptRelacaoComposicoesEmpreitoir

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|----|-----|------------|-------------|------|
| 01877/ORSE | Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021 | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| S 02428 /ORSE | Vidro liso transparente incolor, e= 3mm | m2 | | | 1,0000 | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|------|
| 02305/ORSE | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superficies de madeira - R1 | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,30 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com margas curta | un | 0,00045 | 175,10 | 0,30 | |
| 04176 /ORSE | Besempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | 0,70 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml | un | 0,00024 | 35,90 | 0,30 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,90 | 0,92 | |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 298,00 | 0,61 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,90 | 0,32 | |
| 11240 /ORSE | Rolo lã de carreiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,61 | |
| 00118 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 12,00 | 0,37 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,00002 | 205,76 | 0,80 | |
| 01032 /ORSE | Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) | l | 0,0900 | 30,00 | 2,70 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 6,30 | 0,30 | |
| 02318 /ORSE | Vale transporte | un | 0,02249 | 4,50 | 0,10 | |
| 10597 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 11,98 | 0,31 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 165,00 | 0,22 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 31,50 | 0,30 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,30 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 18,50 | 0,30 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,61 | 0,61 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 61,92 | 0,61 | |
| 12854 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 16,77 | 0,60 | |
| 12890 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal, com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,00018 | 12,90 | 0,30 | |
| 04763 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 7,80 | 3,31 | |
| | Servente de obras | h | 0,1000 | 5,92 | 1,25 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Pagina 52
 RptRelacaoComposicoesEmpreitoir

[Handwritten signature]
 Eng. M. I.
 CREA 000000000

| CÓDIGO | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|----------------|------|-------------|
| 02305/ORSE | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MAO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 06111/SINAPI | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 | | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkUp) | ex | 0,00012 | 300,00 | 0,04 | | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MAO DE OBRA | 2,15 | MATERIAL | 3,57 | CUSTO TOTAL | 8,34 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 2,41 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI (21,5300%) | 1,80 | 10,14 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| M 01302/ORSE | Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) | | 1 | 0,0900 | | | | |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,1000 | | | | |
| O 10553/ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | h | 0,2000 | | | | |
| P 34783/SINAPI | Pintor (horista) | | h | 0,2000 | | | | |
| P 36111/SINAPI | Servente de obras | | h | 0,1000 | | | | |

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 01903/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0000 | 60,00 | 60,00 |
| 01373/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,40 | 180,88 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 |
| 10599/ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho ** cm) | par | 0,0052 | 11,61 | 0,11 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,32 | 0,20 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 |
| 10768/ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,03 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,30 | 2,97 |
| | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 |

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, C - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|----------------|--------|-------------|
| 01903/ORSE | | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 | | | |
| 04729/ORSE | Talhadreiro chata 10" | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 | | | |
| 02378/ORSE | Ve.e transporte | un | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | | |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 | | | |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,4072 | 12,50 | 4,89 | | | |
| 00158/ORSE | Almoço (participação do empregador) | un | 0,4072 | 12,50 | 4,89 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MAO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 438,10 | CUSTO TOTAL | 491,04 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (21,5300%) | 105,72 | 596,76 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| M 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | m3 | 1,0000 | | | | |
| M 01373/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | kg | 452,2000 | | | | |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | | h | 4,0000 | | | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | | h | 4,0000 | | | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 | | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkUp) | ex | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | | |

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 01906/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04729/ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 |
| 00370/SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0000 | 60,00 | 60,00 |
| 10599/ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 165,30 | 2,97 |
| | Talhadreiro chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, C - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 01906/ORSE | nsporte | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04728 /ORSE | | | | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 | | | |
| 01801 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | | |
| 00941 /ORSE | Pardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 12,00 | 4,89 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 18,77 | 0,01 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0008 | 205,76 | 0,16 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,03 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0032 | 11,61 | 0,11 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 300,0000 | 0,80 | 240,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,92 | 0,20 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,930%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,92 | 58,19 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4012 | 5,00 | 2,04 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 316,34 | CUSTO TOTAL | 269,29 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (21,5300 %) | 79,51 | 448,79 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | | 1,0000 | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | | 300,0000 | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | 4,0000 | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | 4,0000 | | | | |

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra | UNID |
|---|---|------|
| 07728/ORSE | nsporte | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| * M = Equipamento, N = Material, O = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar | | |
| ORSE - Orçamento de Obras do Serpape | | |

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 07728/ORSE | nsporte | m3 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,0024 | 19,58 | 0,04 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b) | un | 0,0048 | 12,90 | 0,06 | | | |
| 04729 /ORSE | Mairreta 1 kg com cabo | un | 0,0008 | 31,50 | 0,03 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0360 | 165,00 | 5,94 | | | |
| 10536 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0260 | 4,90 | 0,13 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7528 | 4,50 | 3,39 | | | |
| 01801 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0064 | 6,35 | 0,04 | | | |
| 00941 /ORSE | Pardamento com mangas curta | un | 0,0120 | 175,15 | 2,10 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0016 | 205,76 | 0,33 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0016 | 18,77 | 0,03 | | | |
| 10539 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0144 | 35,90 | 0,52 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0016 | 36,90 | 0,06 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0064 | 61,92 | 0,40 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0184 | 11,61 | 0,21 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 357,0000 | 0,80 | 285,60 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0000 | 75,00 | 75,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,8144 | 12,00 | 9,77 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,930%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 8,0000 | 5,92 | 100,37 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0360 | 12,54 | 0,45 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 0,0032 | 300,00 | 0,96 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,8144 | 5,00 | 4,07 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 47,36 | MATERIAL | 324,30 | CUSTO TOTAL | 490,15 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 53,01 | SERV. TERCEIRO | 5,48 | BDI (21,5300 %) | 105,53 | 595,68 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | | 1,0000 | | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | | 357,0000 | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | 8,0000 | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | 8,0000 | | | | |

| | | |
|------------|---|------|
| CÓDIGO | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa | UNID |
| 03309/ORSE | 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|-----------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------|------------------------|---------------|--------------------|--|
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 12,90 | 4,99 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juquilar (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,31 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,92 | 0,20 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,0092 | 11,61 | 0,11 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0006 | 203,76 | 0,12 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 148,0000 | 0,50 | 118,40 | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg | 148,0000 | 1,00 | 148,00 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 | 70,50 | 85,12 | | | |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 169,30 | 2,97 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 14,58 | 0,02 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | | |
| 01661 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | | |
| 10549 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,40 | 0,26 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,930) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,92 | 50,19 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 4,00 | 2,04 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 263,06 | CUSTO TOTAL | 416,00 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (21,5300 %) | 89,56 | 505,56 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---|----|----------|
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 |
| M 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg | 148,0000 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 148,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Pagina 57
 rptRelacaoComposicoesEmpreim

[Handwritten signature]

| | | |
|------------|---|------|
| CÓDIGO | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa | UNID |
| 03309/ORSE | 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|-----------------|-------------------|---|--------|
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 |
|-----------------|-------------------|---|--------|

| | | |
|------------|---|------|
| CÓDIGO | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim | UNID |
| 03308/ORSE | 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|-----------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------|------------------------|---------------|--------------------|--|
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juquilar (classe b) | un | 0,0024 | 12,90 | 0,03 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 12,90 | 4,99 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 | 0,20 | 145,60 | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-1 para argamassas | kg | 182,0000 | 1,00 | 182,00 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 | 70,50 | 85,12 | | | |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 | | | |
| 10549 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0008 | 203,76 | 0,16 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 169,30 | 2,97 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 31,50 | 0,01 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 14,58 | 0,02 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 | | | |
| 01661 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,35 | 0,02 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 175,15 | 1,05 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 16,77 | 0,01 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,0092 | 11,61 | 0,11 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 61,92 | 0,20 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,930) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 5,92 | 50,19 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 4,00 | 2,04 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0016 | 300,00 | 0,48 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 23,68 | MATERIAL | 424,26 | CUSTO TOTAL | 477,20 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (111,9300%) | 26,51 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI (21,5300 %) | 102,74 | 579,94 | |

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Pagina 68
 rptRelacaoComposicoesEmpreim

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim | UNID | |
|----------------------|---|------|----------|
| 03308/ORSE | 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 |
| M 01106 /SINAPI | Cal hidratada chi para argamassas | kg | 182,0000 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-----------|------------|-------------|
| 03407/ORSE | | kg | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000021 | 18,58 | 0,39 |
| 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 0,8400 | 1,41 | 1,19 |
| 10432 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000315 | 165,00 | 5,20 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,0000007 | 31,50 | 0,22 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000315 | 4,90 | 0,16 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0000042 | 12,90 | 0,54 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000161 | 11,61 | 0,19 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0000056 | 61,92 | 0,34 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000014 | 205,16 | 0,29 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000014 | 36,90 | 0,52 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 cor 120ml | un | 0,0000126 | 25,90 | 0,33 |
| 02978 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0006487 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000056 | 6,35 | 0,36 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0000105 | 175,15 | 1,84 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,0007126 | 12,03 | 0,86 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000014 | 16,77 | 0,23 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0070 | 5,92 | 0,42 |
| 10117 /ORSE | Exames admissionais/semissonais (checkup) | ex | 0,0000029 | 300,00 | 0,87 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sérgio

Página 59

Rpt:RelacaoComposicaoEmpreend

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | UNID | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 03407/ORSE | | kg | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10781 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0000126 | 5,00 | 0,63 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000315 | 12,94 | 0,41 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,04 | MATERIAL | 1,20 | CUSTO TOTAL | 1,29 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,05 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,28 | 1,57 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 0,8400 | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0070 | | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0070 | | | | | | |

| CÓDIGO | Auxiliar de electricista com encargos complementares | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 88247/SINAPI | | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 3,75 | 3,75 | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | | |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 | | | | |
| 43464 /SINAPI | Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de electricista (horista) | h | 1,03586 | 5,92 | 13,00 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,13 | MATERIAL | 8,55 | CUSTO TOTAL | 21,55 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,87 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 4,64 | 26,19 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 37370 /SINAPI | Alimentação - 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 | | | | | | |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sérgio

Página 60

Rpt:RelacaoComposicaoEmpreend

| CÓDIGO | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|-------------|
| 01769/ORSE | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,00014 | 518,00 | 0,07 | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional. | un | 0,00014 | 246,00 | 0,03 | |
| MATERIAL | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0006 | 18,80 | 0,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00075 | 10,80 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,32538394 | 4,50 | 1,46 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,30028648 | 36,90 | 0,01 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00043272 | 18,58 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00781632 | 35,90 | 0,28 | |
| 10492 /ORSE | Gesta Básica | un | 0,0195408 | 165,00 | 3,22 | |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,011448 | 60,00 | 0,69 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0125408 | 4,90 | 0,10 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00028 | 22,89 | 0,01 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00028 | 15,15 | 0,00 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00014 | 29,90 | 0,00 | |
| 12853 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | ,06333392 | 61,92 | 7,21 | |
| 12846 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | ,00280544 | 12,90 | 0,03 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0003 | 40,80 | 0,01 | |
| 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | 1,0000 | 160,00 | 160,00 | |
| 12694 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00086848 | 18,77 | 0,01 | |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | ,30014424 | 31,50 | 0,03 | |
| 11244 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00028 | 37,90 | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | ,44205632 | 12,00 | 5,30 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento Portland composto cp ii-32 | kg | 4,79332 | 0,80 | 3,83 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pret com camera | un | ,00028848 | 205,76 | 0,06 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0006 | 23,00 | 0,01 | |
| 05070 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | 19,33 | 0,39 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00333392 | 6,35 | 0,02 | |
| 00941 /ORSE | Fundamento com mangão curta | un | 0,005136 | 175,15 | 1,14 | |
| 10789 /ORSE | Nível de unha de madeira | un | 0,0003 | 16,50 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,0003 | 13,52 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00015 | 22,98 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00015 | 327,80 | 0,05 | |

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

ORSE = Documento de Obras de Serviço

Página 01

RptRelacaoComposicoesEmpreend

| CÓDIGO | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar | UNID | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------|-------------|--------------------------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 01769/ORSE | | un | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
| 11248 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00015 | 27,50 | 0,03 | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 174 cm) | par | ,00998752 | 11,61 | 0,12 | | | | | |
| 11246 /ORSE | Esquadria métrica de bambú | un | 0,00105 | 13,22 | 0,01 | | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00105 | 11,26 | 0,01 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 04730 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5000 | 7,80 | 24,80 | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,4000 | 7,50 | 23,14 | | | | | |
| 05111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,4424 | 5,92 | 18,10 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0195408 | 12,54 | 0,25 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/omissionais (checkup) | cj | ,00173496 | 200,00 | 0,32 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Prefeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,44205632 | 5,00 | 2,21 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | MÃO DE OBRA | 31,16 | MATERIAL | 177,01 | CUSTO TOTAL | 246,13 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | | 0,10 | ENC. (111,9300%) | 34,88 | SERV. TERCEIRO | 2,98 | BDI (21,5300 %) | 52,99 | 299,12 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 05015 /ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | 1,0000 | | | | | | | |
| M 05070 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | | | | | | | |
| O 01963 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção | m3 | 0,0106 | | | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,4000 | | | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,5000 | | | | | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,4000 | | | | | | | |
| P 05111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,4000 | | | | | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 1,4000 | | | | | | | |
| P 04730 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5000 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UNID | | | | | |
| 00124 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 | | | | | | | | |

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

ORSE = Documento de Obras de Serviço

Página 04

RptRelacaoComposicoesEmpreend

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | CONCRETO SIMPLES fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID | | | | |
|--|--|-------|----------------|------------|-----------------|--------|
| 00124/ORSE | | m3 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 16,77 | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 11,61 | 0,16 | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 117,64 | 24,59 | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 118,26 | 74,15 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0012 | 205,76 | 0,25 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 255,0000 | 0,80 | 204,00 | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 | 70,30 | 66,31 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 35,90 | 0,39 | |
| 10536 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,90 | 0,13 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 61,92 | 0,30 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5446 | 4,30 | 2,34 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem ogular (classe b) | un | 0,0036 | 12,90 | 0,05 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 12,30 | 7,53 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 175,15 | 1,58 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,35 | 0,03 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 165,00 | 4,46 | |
| 04728 /ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 | |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 35,50 | 0,02 | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,930%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | 5,92 | 35,52 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,70 | 3,49 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0270 | 12,84 | 0,34 | |
| 19517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0024 | 300,00 | 0,72 | |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | 35,52 | MATERIAL | 386,08 | CUSTO TOTAL | 465,47 |
| | EQUIPAMENTO | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI (21,5300 %) | 100,22 |
| | ENC. (111,9300%) | 39,76 | | | | 565,69 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 | | | |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp 11-32 | kg | 255,0000 | | | |
| M 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | | | |
| * E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar | | | | | | |
| ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | | |

| CÓDIGO | CONCRETO SIMPLES fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID | | | |
|--|--|------|----------|------------|-------------|
| 00124/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11269 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000036 | 518,00 | 0,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015336 | 35,90 | 0,55 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000672 | 15,15 | 0,01 |
| 10577 /ORSE | Serrate 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 165,00 | 6,33 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,60m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 |
| 10536 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | 4,90 | 0,19 |
| 04729 /ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,000762 | 35,50 | 0,03 |
| 10536 /ORSE | Torqueira | un | 0,000036 | 35,90 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,002286 | 18,58 | 0,04 |
| 04722 /ORSE | Coíher de pedreiro | un | 0,00144 | 18,90 | 0,03 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,77592 | 4,30 | 3,34 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 6,35 | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01278 | 175,15 | 2,24 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,86736 | 12,00 | 10,41 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,95 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,001524 | 36,90 | 0,06 |
| 11269 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00144 | 20,00 | 0,03 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 117,64 | 24,59 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,019596 | 11,61 | 0,23 |
| * E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESPOSTA DE CONSULTA Nº 001/2023
DATA: 08/11/2023

| CÓDIGO | CONCRETO SIMPLES fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 00126/ORSE | | m3 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00618 | 6,92 | 4,42 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | 16,77 | 0,03 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | 12,90 | 0,07 | | | | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 114,26 | 71,15 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,001524 | 205,76 | 0,31 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,80 | 234,40 | | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 70,30 | 63,91 | | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 2,50 | 0,00 | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000252 | 10,22 | 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 | 27,50 | 0,00 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 1,26 | 0,00 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 61213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,50 | 2,70 | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,50 | 1,35 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,92 | 9,69 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,50 | 2,70 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,003405 | 300,00 | 1,02 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | 12,54 | 0,48 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,46336 | 5,00 | 2,32 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 52,13 | MATERIAL | 421,49 | CUSTO TOTAL | 537,84 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 55,35 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI (21,5300 %) | 115,80 | 653,64 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD |
|----------------------|---|--|----|--------|
| 0 00126 /ORSE | CONCRETO SIMPLES fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | | m3 | 1,0000 |
| 0 07692 /ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | CONCRETO SIMPLES fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 00126/ORSE | | m3 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 04726 /ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,0018 | 19,58 | 0,03 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2646 | 4,50 | 1,19 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 31,50 | 0,02 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0012 | 205,76 | 0,25 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,35 | 0,03 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 175,15 | 1,58 | | | | |
| 06118 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 12,00 | 7,33 | | | | |
| 10432 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,6270 | 165,00 | 104,46 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,80 | 234,40 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 16,77 | 0,02 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 12,90 | 0,05 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,0138 | 10,61 | 0,15 | | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 117,61 | 24,59 | | | | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 114,26 | 71,15 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 61,92 | 0,30 | | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 70,30 | 63,91 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120m. | un | 0,0108 | 35,90 | 0,39 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,90 | 0,13 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0000 | 5,92 | 0,00 | | | | |
| SERVIÇOS 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) | ex | 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 | | MÃO DE OBRA | 35,52 | MATERIAL | 414,38 | CUSTO TOTAL | 493,77 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 39,76 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI (21,5300 %) | 106,31 | 600,08 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD |
|----------------------|---|--|----|----------|
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | m3 | 0,9130 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | kg | 293,0000 |
| M 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | | m3 | 0,6270 |

| CODIGO | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 00125/ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 0,2090 |
| O 10949 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 6,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 6,0000 |

| CODIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
|------------|--|------|
| 00096/ORSE | | m3 |

| COMPOSIÇÃO ANALITICA | | UN | QTD | CUSTO UNID | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| CODIGO | EQUIPAMENTO | | | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,00036 | 518,00 | 0,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,35 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00978 | 174,15 | 0,46 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 375,00 | 375,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 12,00 | 3,08 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho amolecido | par | 0,00198 | 61,92 | 0,12 |
| 04722 /ORSE | Coelher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,00 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000324 | 205,76 | 0,07 |
| 12892 /SINAPI | Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,005796 | 17,61 | 0,07 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 16,77 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 12,90 | 0,02 |
| 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | 35,00 | 35,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 |
| 10768 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 10578 /ORSE | Folha grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,01134 | 165,00 | 1,87 |
| 10579 /ORSE | Chave de ferda chata 30 cm | un | 0,009072 | 24,59 | 0,03 |
| 10782 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,50 | 0,00 |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras do Sergipe

Página 09

RptRelLancComposicoesEmpFom

| CODIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
|------------|--|------|
| 00096/ORSE | | m3 |

| COMPOSIÇÃO ANALITICA | | UN | QTD | CUSTO UNID | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---|----|----------|------------|-------------|
| CODIGO | MATERIAL | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 21,50 | 0,01 |
| 10581 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,50 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 36,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,05 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml | un | 0,004536 | 35,90 | 0,16 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Fruzo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,50 | 0,01 |
| 11266 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Azmador (horista) | h | 0,1800 | 7,50 | 2,98 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,92 | 20,32 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,90 | 5,95 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,50 | 5,95 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10762 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |
| 10511 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | o | 0,001008 | 305,00 | 0,30 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 16,61 | | |
| | MATERIAL | | 417,12 | | |
| | CUSTO TOTAL | | 454,07 | | |
| | SERV. TERCEIRO | | 1,72 | | |
| | BDI (21,5300 %) | | 97,76 | | |
| | PREÇO TOTAL | | | | 551,83 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | UN | QTD |
|----------------------|---|----|--------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | |
| M 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 |
| M 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 |
| O 00128 /ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar | m3 | 1,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras do Sergipe

Página 100

RptRelLancComposicoesEmpFom

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 11480/ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho */* cm) | par | 0,001634 | 11,61 | 0,04 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,90 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000366 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,138346 | 4,50 | 0,62 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | 61,92 | 0,08 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000122 | 31,90 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000316 | 16,77 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000948 | 12,90 | 0,01 |
| 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | 35,00 | 35,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,95 | 0,00 |
| 10899 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | 35,90 | 0,10 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | 4,90 | 0,03 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,140844 | 12,90 | 1,93 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 375,00 | 375,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00237 | 175,15 | 0,42 |
| 01641 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001264 | 6,35 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000244 | 36,90 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara | un | 0,000244 | 209,76 | 0,05 |
| 10492 /ORSE | Cesta Basica | un | 0,00711 | 165,00 | 1,17 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2200 | 5,92 | 15,31 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3300 | 7,80 | 5,95 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ca | 0,000032 | 300,00 | 0,10 |

* E = Equipamento, M = Material, B = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras do Serpape

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | UNID | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--|
| 11480/ORSE | | m3 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00711 | 12,54 | 0,09 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,160844 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 10,03 | MATERIAL | 414,50 | CUSTO TOTAL | 426,84 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 11,23 | SERV. TERCEIRO | 1,08 | BDI (21,5300 %) | 34,05 | 530,89 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| M 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | | | | | | |
| M 44535 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3 | m3 | 1,0000 | | | | | | |
| C 11477 /ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | m3 | 1,0000 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricitista (horista) | h | 0,03586 | 5,92 | 0,45 | | | | |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,21 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,45 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,24 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,10 | 0,55 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | |
| F 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricitista (horista) | h | 0,03586 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | UNID | | | | | | | |
| 95317/SINAPI | | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00247 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,01728 | 5,92 | 0,22 | | | | |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,10 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,22 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,12 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 0,05 | 0,27 | |

* E = Equipamento, M = Material, B = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras do Serpape

Ass: Elpidio Reis
 FRS - CIVIL
 CREA: 030628619

| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | UNID | QTD |
|----------------------|--|------|---------|
| 95317/SINAPI | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| P 30246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,01728 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| P 04760 / SINAPI | Azurejista ou ladrilheiro (horista) | h | 0,01918 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhistas (encargos complementares) - horista | UNID | QTD |
|----------------------|--|----------------|-----------------|
| 95324/SINAPI | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,935) | UN | QTD |
| 04760 / SINAPI | Azulejista ou ladrilheiro (horista) | h | 0,01418 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL |
| | 0,11 | 0,00 | 0,23 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | SERV. TERCEIRO | BDI (21,5300 %) |
| 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,05 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| P 04760 / SINAPI | Azulejista ou ladrilheiro (horista) | h | 0,01918 |

U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

| CÓDIGO | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | UNID | QTD |
|----------------------|--|----------------|-----------------|
| 95335/SINAPI | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,932) | UN | QTD |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,01728 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL |
| | 0,13 | 0,00 | 0,29 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | SERV. TERCEIRO | BDI (21,5300 %) |
| 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,06 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 0,01728 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | UNID | QTD |
|----------------------|--|----------------|-----------------|
| 95372/SINAPI | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,934) | UN | QTD |
| 04763 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,01418 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL |
| | 0,11 | 0,00 | 0,23 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | SERV. TERCEIRO | BDI (21,5300 %) |
| 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,05 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| P 04763 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,01415 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | UNID | QTD |
|----------------------|--|----------------|-----------------|
| 95378/SINAPI | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,934) | UN | QTD |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,02038 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL |
| | 0,12 | 0,00 | 0,26 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | SERV. TERCEIRO | BDI (21,5300 %) |
| 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,06 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,02038 |

U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

ENC. CIVIL
 DATA: 03/06/2023

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | UNID |
| 95578/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| | | | | | |
|-----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | UNID | | | |
| 08957/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249/ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,00005 | 515,00 | 0,03 |
| 11248/ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional | un | 0,00005 | 246,00 | 0,01 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10577/ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00005 | 29,90 | 0,00 |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 205,76 | 0,02 |
| 10578/ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 |
| 00150/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 12,00 | 1,22 |
| 00941/ORSE | Pardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 |
| 01651/ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00075 | 6,35 | 0,00 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,07975 | 4,50 | 0,36 |
| 04728/ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 19,55 | 0,00 |
| 04729/ORSE | Martelo 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 31,50 | 0,00 |
| 09251/ORSE | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | un | 1,0000 | 12,59 | 12,59 |
| 10492/ORSE | Cesta básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0066 | 12,90 | 0,01 |
| 10579/ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 |
| 10596/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599/ORSE | Protetor solar Ipa 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,93 | 0,06 |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 11244/ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 37,90 | 0,00 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, coto curto (punho *7" cm) | par | 0,0023 | 15,65 | 0,03 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00075 | 61,92 | 0,05 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| MÃO-DE-OBRA (111,934) | | | | | |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,5000 | 7,80 | 3,90 |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,92 | 2,96 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos | UNID |
| 08957/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| | | | | | |
|----------------------|---|------|------------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10761/ORSE | | | | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/emissionais (checkup) | o | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,04 | ENC. (111,93000) | 7,68 | |
| MATERIAL | | | | 15,36 | |
| SERV. TERCEIRO | | | | 0,69 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | 30,63 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 6,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 37,22 |

| | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|--|--------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 08957/ORSE | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | un | 1,0000 | | 1,0000 |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | | 0,5000 |
| O 10551/ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | | | 0,5000 |
| P 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | | | 0,5000 |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | | | 0,5000 |

| | | |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO | Eletricista com encargos complementares | UNID |
| 58264/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|------------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43460/SINAPI | Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37373/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 37372/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |
| 37370/SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 |
| 43464/SINAPI | Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,14 | 1,14 |
| MÃO-DE-OBRA (111,934) | | | | | |
| 02436/SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,00586 | 7,80 | 7,85 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,93000) | 9,04 | |
| MATERIAL | | | | 6,55 | |
| SERV. TERCEIRO | | | | 0,00 | |
| MÃO DE OBRA | | | | | 25,67 |
| | | | | BDI (21,5300 %) | 5,55 |
| | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 31,20 |

| | | | | | |
|----------------------|--|----|-----|--|--------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 37370/SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | | 1,0000 |

Handwritten signature and stamp:
 ERN. LUIZ
 COBA: 0000040159

| CÓDIGO | Eletricista com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 88244/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| 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 43460/SINAPI | Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43494/SINAPI | Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| O 95332/SINAPI | Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| F 02436/SINAPI | Eletricista (horista) | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID | | | |
|-----------------------|--|----------------|------------------|------------|-------------|
| 68267/SINAPI | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43485/SINAPI | Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,01 | 1,01 |
| 43461/SINAPI | Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,32 | 0,32 |
| 37372/SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 37371/SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 |
| 37371/SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |
| 37370/SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 |
| MÃO-DE-OBRA (111,930) | | | | | |
| 02696/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h | 1,0128 | 7,50 | 16,62 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 7,93 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 8,89 | |
| | | MATERIAL | | 7,88 | |
| | | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | |
| | | BDI (21,5300%) | | 5,32 | |
| | | CUSTO TOTAL | | 24,70 | |
| | | PREÇO TOTAL | | | 30,02 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|----------------|--|----|--------|
| M 37370/SINAPI | Alimentação - 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 43461/SINAPI | Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43485/SINAPI | Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, C - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 107

| CÓDIGO | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 88267/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 95335/SINAPI | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| F 02696/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador | UNID | | | |
|-----------------------|--|----------------|------------------|------------|-------------|
| 10555/ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10585/ORSE | Aço de serra | un | 0,0002 | 21,50 | 0,00 |
| 10586/ORSE | Porquesa | un | 0,0002 | 34,90 | 0,01 |
| 01651/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 |
| 00118/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 12,00 | 1,22 |
| 10576/ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599/ORSE | Protetor solar ffp 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 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 | | 0,00 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | |
| | | MATERIAL | | 2,70 | |
| | | SERV. TERCEIRO | | 0,69 | |
| | | BDI (21,5300%) | | 0,73 | |
| | | CUSTO TOTAL | | 3,39 | |
| | | PREÇO TOTAL | | | 4,12 |

| 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 |

* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, C - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 108

Handwritten signature and stamp in blue ink.

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador | UNID | h |
|----------------------|--|------|--------|
| 10555/ORSE | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 |
| M 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0302 |
| M 1059e /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0345 |
| 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 | 0,0223 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0345 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cl | 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 - Carpinteiro | UNID | h | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10551/ORSE | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 246,00 | 24,60 |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,0001 | 518,00 | 51,80 |
| MATERIAL | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,00 | 0,26 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,25 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0345 | 165,00 | 0,74 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0010 | 175,15 | 0,26 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 |
| 10598 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID | h | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|--------|------------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--|
| 10551/ORSE | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 12,00 | 1,22 | | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 37,90 | 0,01 | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0223 | 11,61 | 0,03 | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 61,92 | 0,04 | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | | | |
| 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) | cl | 0,0004 | 200,00 | 0,12 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,00 | MATERIAL | 2,68 | CUSTO TOTAL | 3,44 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (111,9300%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300 %) | 0,74 | 4,18 | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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 | 0,0223 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0345 |
| M 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0010 |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 |
| M 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 |
| M 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 |
| M 10598 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature and some illegible text.

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | UNID | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------|----------------|------------|----------------|------|---------------------|---|------------------|
| 10552/ORSE | | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNID | CUSTO TOTAL | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | | |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,50 | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 46,30 | 0,01 | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0002 | 155,00 | 0,03 | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 37,00 | 0,00 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 62,92 | 0,04 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 12,00 | 1,22 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | | | |
| | SERVICOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,72 | CUSTO TOTAL | 3,41 | | | |
| EQUIPAMENTO | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300%) | 0,73 | | | |
| | | | | | PREÇO TOTAL | 4,14 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | | |
| E | Equipamento | M | Material | F | Mão-de-obra | S | Serviço de terceiro | C | Serviço Auxiliar |
| ORSE = Documento de Obras de Serviço | | | | | | | | | |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | UNID | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|------------|-------------|---|---------------------|---|------------------|
| 10554/ORSE | | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNID | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | | | |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 34,76 | 0,00 | | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | 0,00 | | | | |
| | SERVICOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| E | Equipamento | M | Material | F | Mão-de-obra | S | Serviço de terceiro | C | Serviço Auxiliar |
| ORSE = Documento de Obras de Serviço | | | | | | | | | |

[Handwritten signatures and notes on the right side of the page]

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10554/ORSE | | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | | |
| 06158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 12,30 | 1,22 | | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/4" | un | 0,0004 | 31,36 | 0,01 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 61,92 | 0,05 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 25,00 | 0,03 | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0004 | 60,00 | 0,02 | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0008 | 43,50 | 0,03 | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 22,80 | 0,02 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10317 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ej | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,50 | 0,51 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,80 | CUSTO TOTAL | 3,49 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300%) | 0,75 | 4,24 |

| 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 | 0,0018 |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0056 |
| M 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 |
| M 10592 /ORSE | Fralo 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 | 0,0008 |

* M - Equipamento, N - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras do Sergipe
 Página 113

kpj@lucianocomposicoesempresaria

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 10554/ORSE | | h | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD |
| M 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0004 |
| M 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 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) | ej | 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 - Pedreiro | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10550/ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 16,10 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 20,00 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambu | un | 0,0001 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,26 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,95 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio 07 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 40,00 | 0,01 |

* M - Equipamento, N - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras do Sergipe
 Página 114

kpj@lucianocomposicoesempresaria

| | | |
|------------|------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | UNID |
| 10550/ORSE | | h |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|-----------------------------|---|------|----------------|------------|--------------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,40 | 0,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,40 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0054 | 4,50 | 0,24 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 12,00 | 1,22 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0064 | 300,00 | 0,12 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,78 | CUSTO TOTAL | 3,47 |
| | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300 %) | 0,75 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | 4,22 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | UN | QTD |
|----------------------|---|-----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | |
| M 00158 /ORSE | Almoco (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 | 0,0054 |
| 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 10262 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 |
| M 10769 /ORSE | Nível de colher de madeira | un | 0,0002 |
| M 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 |
| M 11243 /ORSE | Marteio sem unha | un | 0,0001 |
| M 11245 /ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 |
| M 11246 /ORSE | Escaia métrica de bambu | un | 0,0007 |
| M 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 |
| M 11264 /ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 |
| M 11265 /ORSE | Martelo de porriacha com cabo | un | 0,0004 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm) | par | 0,0023 |

* S = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

| | | |
|------------|------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | UNID |
| 10550/ORSE | | h |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | UN | QTD |
|----------------------|--|-----|--------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | |
| M 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0016 |
| 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) | ex | 0,0064 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| | | |
|------------|----------------------------------|------|
| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | UNID |
| 10553/ORSE | | h |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 |
| 11252 /ORSE | Escaia de aluminio de abrir com 7 graus | un | 0,0001 | 298,00 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 3" | un | 0,0045 | 26,90 | 0,12 |
| 11250 /ORSE | Role 13 de carretelo 20cm | un | 0,0023 | 17,50 | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 12,00 | 1,22 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | 11,98 | 0,05 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 18,50 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,40 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0054 | 4,50 | 0,24 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 |

PROJ. CIVIL
1002240159

1

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 10534/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 |
| M 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| M 10492/ORSE | Cesta básica | un 0,0045 |
| S 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ej 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 |

| CODIGO | Encargos Complementares - Servente | UNID | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10549/ORSE | | h | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALITICA | | | | | | | | | |
| CODIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 12,20 | 1,22 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,15 | 0,26 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,35 | 0,01 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0041 | 4,50 | 0,42 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,90 | 0,01 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,90 | 0,03 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 205,76 | 0,04 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 61,92 | 0,05 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ej | 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 | 12,94 | 0,06 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,88 | CUSTO TOTAL | 3,57 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9430%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5306%) | 0,77 | 4,34 |

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 113
 rptRelacaoComposicaoSintetico

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 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 | 0,0041 |
| M 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 |
| M 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 |
| M 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | 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 poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| 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) | ej | 0,0004 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão macio | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 12632/ORSE | co. ref. 882-90 E, similar ou superior | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALITICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Seria circular eletrica portatil | un | 0,000225 | 510,00 | 0,12 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional | un | 0,000275 | 246,00 | 0,06 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0081 | 35,90 | 0,29 |

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 120
 rptRelacaoComposicaoSintetico

[Handwritten signatures and stamps]
 Eng. Civil
 CREA: 0308840159

| CÓDIGO | FECHADURA PADO, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM EM AÇO INOXÁVEL, CILINDRO EM LATÃO MACIO | UNID | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------|------------------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|--|-------------|--|
| 12632/ORSE | co, ref. 882-90 E, similar ou superior | un | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | | |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,00045 | 36,90 | 0,02 | | | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00045 | 37,90 | 0,02 | | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,02025 | 4,90 | 0,10 | | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0009 | 16,77 | 0,02 | | | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000225 | 29,90 | 0,01 | | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00045 | 205,76 | 0,09 | | | | | | |
| 12692 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,01035 | 11,61 | 0,12 | | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,003375 | 61,92 | 0,21 | | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0027 | 12,90 | 0,03 | | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,003375 | 6,35 | 0,02 | | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,02025 | 165,00 | 3,34 | | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000225 | 31,50 | 0,01 | | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 19,58 | 0,01 | | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,358875 | 4,50 | 1,61 | | | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00045 | 22,89 | 0,01 | | | | | | |
| 00946 /ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | un | 1,0000 | 168,19 | 168,19 | | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00675 | 175,15 | 1,19 | | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,4581 | 12,00 | 5,50 | | | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00045 | 15,15 | 0,01 | | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,930) | | | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 2,2500 | 7,90 | 37,19 | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,2500 | 5,92 | 28,23 | | | | | | |
| | SERVICIOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4581 | 5,00 | 2,29 | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,02025 | 12,54 | 0,25 | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,0018 | 300,30 | 0,54 | | | | | | |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 30,87 | MATERIAL | 150,79 | CUSTO TOTAL | 249,47 | | PREÇO TOTAL | |
| | EQUIPAMENTO | 0,18 | ENC. (111,9300%) | 34,55 | SERV. TERCEIRO | 3,08 | BDI (21,5300 %) | 53,71 | | 303,18 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | | | | |
| M 00944 /ORSE | Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em | un | 1,0000 | | | | | | | | |

| CÓDIGO | FECHADURA PADO, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM EM AÇO INOXÁVEL, CILINDRO EM LATÃO MACIO | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 12632/ORSE | co, ref. 882-90 E, similar ou superior | un | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,2500 | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 2,2500 | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 2,2500 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,2500 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000973 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000973 | 319,00 | 0,03 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10788 /ORSE | Fã quadrada | un | 0,00027 | 36,90 | 0,01 |
| 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 | 29,90 | 3,29 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001395 | 12,90 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004846 | 16,77 | 0,01 |
| 02692 /SINAPI | Desmolnante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0200 | 7,58 | 0,15 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001946 | 37,90 | 0,01 |
| 19599 /ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml | un | 0,0041814 | 35,90 | 0,15 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0017611 | 61,92 | 0,11 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00027 | 205,76 | 0,06 |
| 04509 /SINAPI | Sarraio 2,5 x 10" cm em pinos, mista ou equivalente da região - bruta | m | 1,0890 | 5,74 | 6,25 |
| 05068 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0250 | 19,55 | 0,48 |
| 05069 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 19,70 | 1,97 |
| 06133 /SINAPI | Tabua nao aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | m | 0,1220 | 20,91 | 2,59 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,0054289 | 11,61 | 0,06 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000135 | 31,50 | 0,03 |
| 00158 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,2366814 | 12,00 | 2,84 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar | m2 | 0,2340 | 43,40 | 10,25 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0034845 | 175,15 | 0,61 |
| 01169 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | 9,89 | 12,14 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0017611 | 4,35 | 0,01 |

Handwritten signature and stamp: **Eng. Civil** and **CREA: 030624919**

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|-----------|----------------|-------------|
| 00116/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1906692 | 4,50 | 0,86 |
| 04728 /ORSE | Calhadeira cnata 10" | un | 0,000405 | 18,55 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0104535 | 4,90 | 0,05 |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,0104535 | 165,00 | 1,72 |
| 10577 /ORSE | Serrate 40cm | un | 0,0000933 | 29,90 | 0,03 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001946 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda cnata 30 cm MÃO-DE-OBRA (111,933) | un | 0,0001946 | 22,89 | 0,00 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,9730 | 1,80 | 16,98 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 1,3500 | 5,92 | 16,94 |
| 10352 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0104535 | 13,54 | 0,15 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/emissionais (checkup) | ex | 0,0009292 | 300,00 | 0,28 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2394814 | 5,00 | 1,19 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,07 ENC. (111,93008) | | 15,58 | MATERIAL | 44,21 |
| | | | 17,44 | SERV. TERCEIRO | 1,59 |
| | | | | BDI (21,53004) | 16,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 35,85 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| M 02692 /SINAPI | Lesmolante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | | l | 0,0200 |
| M 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta | | m | 1,0890 |
| M 05068 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | | kg | 0,0250 |
| M 05069 /SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | | ka | 0,1000 |
| M 06293 /SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioã - 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) | | kgj | 0,1500 |
| M 05630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | | m2 | 0,2340 |
| M 05639 /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 | | h | 1,3500 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | | h | 0,9730 |

* L - Equipamento, M - Material, E - Mão-de-obra, O - Serviço de Terceiro, P - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 00116/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | Equipamento | UNID | | | |
| 07692/ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000636 | 18,00 | 0,01 |
| 11248 /ORSE | Buracheira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10586 /ORSE | Torqueça | un | 0,000036 | 36,90 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de seira | un | 0,000036 | 21,50 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda cnata 30 cm | un | 0,000072 | 22,89 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 35,90 | 0,16 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,006324 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 18,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,98 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000018 | 10,00 | 0,00 |
| 00198 /ORSE | Almoço (Participação de empregador) | un | 0,256536 | 12,00 | 3,08 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 178,15 | 0,66 |
| 01601 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,35 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 10577 /ORSE | Serrate 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colhet de pedreiro | un | 0,000144 | 18,90 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Calhadeira cnata 10" | un | 0,000486 | 18,55 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000182 | 31,50 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 45,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 165,00 | 1,87 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Marrete de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B) | un | 0,001512 | 12,90 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 16,77 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 61,92 | 0,12 |

* L - Equipamento, M - Material, E - Mão-de-obra, O - Serviço de Terceiro, P - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

[Handwritten signature]
Elietez Oliveira Reis
ENG. CIVIL
CREA: 000000459

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|------------|---|------|
| 07632/ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
|-----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|----------------|-------|-------------|--|
| 12892 / SINAPI | Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,61 | 0,07 | | | | |
| 62711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000324 | 205,76 | 0,07 | | | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 | | | | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 | | | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 | | | | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 | | | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,92 | 20,32 | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 2,92 | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 5,95 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ex | 0,001008 | 300,00 | 0,30 | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256336 | 5,00 | 1,28 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,61 | MATERIAL | 7,12 | CUSTO TOTAL | 44,07 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 18,59 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI (21,5300%) | 9,49 | 53,56 | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | UN | QTD |
|----------------------|---------------------------------------|----|--------|
| 0 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,6200 |
| 0 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3600 |
| 0 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,3600 |
| 0 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,1800 |
| P 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 125

http://sac.composicoes2023preforma

| CÓDIGO | Descrição | UNID |
|------------|---|------|
| 00128/ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | m3 |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|
| 11248 / ORSE | Puradeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 248,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,000036 | 518,00 | 0,02 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar ips 30 com 120ml | un | 0,004536 | 35,90 | 0,16 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolina de madeira | un | 0,000072 | 16,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 36,90 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,92 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 37,90 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 62711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000324 | 205,76 | 0,07 |
| 12890 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem (angular (classe b) | un | 0,001512 | 12,90 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 16,77 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 61,92 | 0,12 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,61 | 0,07 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 21,90 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Martelo de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,50 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 168,00 | 1,87 |
| 10577 / ORSE | Serrate 40mm | 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 | 22,89 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 19,58 | 0,01 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio 0/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Martreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 31,98 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 14,91 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,80 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vaie transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 01881 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,35 | 0,01 |

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 126

http://sac.composicoes2023preforma

Eng. CIVIL
 CREA: 050540159

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 06128/ORSE | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 175,15 | 0,66 | | |
| 00108/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 12,00 | 3,08 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,930%) | | | | | | |
| 00378/SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 7,80 | 1,40 | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 5,92 | 9,63 | | |
| 01213/SINAPI | Carpinteiro de Formas (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 2,81 | | |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 2,81 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | oj | 0,001098 | 300,00 | 0,33 | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,61 | MATERIAL | 7,12 | CUSTO TOTAL | 44,07 |
| EQUIPAMENTO | | 0,03 | ENC. (111,9300%) | 18,59 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BD: (21,5300 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| O 10549/ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,6200 | | | | |
| O 10550/ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | | | 0,3600 | | |
| O 10551/ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | | | 0,3600 | | |
| O 10555/ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | | | 0,1800 | | |
| P 00378/SINAPI | Armador (horista) | h | | | 0,1800 | | |
| P 01213/SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | | | 0,3600 | | |
| P 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | | | 0,3600 | | |
| P 06111/SINAPI | Servente de obras | h | | | 1,6200 | | |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | | | | | UNID |
|--|--|----|----------|------------|-------------|------|
| 11477/ORSE | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04728/ORSE | Talhadreira chata 10" | un | 0,000366 | 18,98 | 0,69 | |
| | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | 35,90 | 0,10 | |
| * A - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | | | | | |

| 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 | | |
| 10599/ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | 4,90 | 0,03 | | |
| 10492/ORSE | Cesta Básica | un | 0,00711 | 185,00 | 1,29 | | |
| 04729/ORSE | Mairretá 1 kg com cabo | un | 0,006122 | 31,50 | 0,09 | | |
| 02378/ORSE | Vale transporte | un | 0,138346 | 4,50 | 0,62 | | |
| 00108/ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,160844 | 12,00 | 1,93 | | |
| 00941/ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00237 | 175,15 | 0,42 | | |
| 01601/ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001264 | 6,35 | 0,01 | | |
| 04722/ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,50 | 0,00 | | |
| 04174/ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 10,00 | 0,00 | | |
| 10282/ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 40,80 | 0,00 | | |
| 12495/SINAPI | Capacete de segurança c/ frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b) | un | 0,000348 | 12,90 | 0,01 | | |
| 02711/SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000244 | 205,76 | 0,05 | | |
| 11264/ORSE | Mairretá de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 | | |
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | par | 0,003634 | 11,61 | 0,04 | | |
| 12893/SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | 67,92 | 0,09 | | |
| 11263/ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 27,50 | 0,00 | | |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000316 | 16,77 | 0,01 | | |
| 11265/ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 20,00 | 0,00 | | |
| 11247/ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 | | |
| 11246/ORSE | Escala retrátil de bambú | un | 0,000252 | 10,42 | 0,00 | | |
| 10760/ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 22,95 | 0,00 | | |
| 11245/ORSE | Desempenadeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 | | |
| 10789/ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 16,50 | 0,00 | | |
| 10788/ORSE | Fô quadrada | un | 0,000244 | 36,90 | 0,01 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,930%) | | | | | | |
| 06111/SINAPI | Servente de obras | h | 1,2200 | 5,92 | 7,31 | | |
| 04750/SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 7,80 | 2,81 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761/ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,160844 | 5,00 | 0,80 | | |
| 10362/ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00711 | 12,54 | 0,09 | | |
| 10517/ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | oj | 0,000632 | 300,00 | 0,19 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,03 | MATERIAL | 4,50 | CUSTO TOTAL | 28,84 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | PREÇO TOTAL |

Stamp: 000664019
 END. CIVIL

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|------|-----------------|------|-------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 11,23 | SERV. TERCEIRO | 1,08 | BDI (21,5300 %) | 5,78 | 32,82 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO 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 | h | 1,2200 | | | | | |

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|--|--|------|
| 00202 /ORSE | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00006 | 246,00 | 0,01 | | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular elétrica portátil | un | 0,00006 | 519,00 | 0,03 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 01551 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00074 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m²/m) | m | 1,0000 | 34,95 | 34,95 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,07688 | 4,90 | 0,38 | | | |
| 60941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,9015 | 175,15 | 0,26 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (participação do empregador) | un | 0,1018 | 12,90 | 1,22 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,61 | 0,03 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 12cm | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00074 | 61,92 | 0,25 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,77 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem alquilar (classe b) | un | 0,0006 | 12,90 | 0,01 | | | |
| 11244 /ORSE | Marteio com ucha | un | 0,00012 | 37,90 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Tachadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,95 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00008 | 205,76 | 0,02 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00012 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00012 | 15,25 | 0,00 | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00006 | 29,90 | 0,00 | | | |

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00202 /ORSE | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 16492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 31,90 | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 5,92 | 0,02 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,6000 | 7,80 | 0,02 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | c | 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 | | | |
| 10352 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,05 | MATERIAL | 37,71 | CUSTO TOTAL | 53,38 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,04 | ENC. (111,9300%) | 7,89 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (21,5300 %) | 11,49 | 64,87 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m²/m) | m | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 | | | | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,6000 | | | | | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,6000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | | | | | |

| CÓDIGO | Pintor com encargos complementares | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|----|--------|------------|-------------|--|--|------|
| 88310 /SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43490 /SINAPI | Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,65 | 1,65 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,56 | 0,56 | | | |
| 43466 /SINAPI | Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,65 | 1,65 | | | |
| 37376 /SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten signature]
 Liberar Crédito Rcis
 Eng. Civil
 CREA: 000000150

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 98310/SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 1,01418 | 7,89 | 8,76 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,91 | MATERIAL | 9,91 | CUSTO TOTAL | 26,67 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 8,85 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,5300 %) | 5,74 | 32,41 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| M 37570 /SINAPI | Alimentação - 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 43466 /SINAPI | Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 1,0000 | | | | |
| M 43490 /SINAPI | Epl - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 1,0000 | | | | |
| O 95372 /SINAPI | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | h | | 1,0000 | | | | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | | 1,0000 | | | | |

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | |
|--|--|------|---------|------------|-------------|
| 02308/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE | Pa quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 61,92 | 0,03 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 35,90 | 0,04 |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 298,00 | 0,01 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,90 | 0,05 |
| 11250 /ORSE | Rolo 14 de carneiro 20cm | un | 0,00032 | 17,90 | 0,02 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 18,77 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Martelo 1 kg com cabe | un | 0,00002 | 31,90 | 0,00 |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 35,96 | 6,40 |
| E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, C - Serviço Auxiliar ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 131 | | | | | |

[Handwritten signature]

| CÓDIGO | Descrição | UNID | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 02308/ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 06198 /ORSE | Almoco (Participação do empregador) | un | 0,00108 | 12,00 | 0,13 | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4600 | 0,85 | 0,34 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00004 | 205,76 | 0,01 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curtas | un | 0,0009 | 175,16 | 0,16 | | | |
| 01651 /ORSE | Oculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,35 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 12,90 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 18,50 | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,90 | 0,00 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cabo curto (punho ***) cm | par | 0,00138 | 11,61 | 0,02 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 04111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 9,92 | 2,51 | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 7,89 | 6,61 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | | | |
| 10117 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cd | 0,00024 | 300,00 | 0,07 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,30 | MATERIAL | 8,49 | CUSTO TOTAL | 13,02 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 4,82 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI (21,5300 %) | 3,88 | 21,90 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD | | | | |
| M 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | | 0,1800 | | | | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | | 0,4600 | | | | |
| O 10349 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | 0,2000 | | | | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | | 0,4000 | | | | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | | 0,4000 | | | | |
| P 04111 /SINAPI | Servente de obras | h | | 0,2000 | | | | |

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 Nº 000846159

| | | |
|------------|---|------|
| CÓDIGO | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento | UNID |
| 01757/ORSE | | un |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 01825 /ORSE | Porta em madeira de lei mairacatiara com almofadas - 80 x 210cm | un | 1,0000 | 822,62 | 822,62 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 822,62 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | | BDI (21,5300 %) | 177,11 |
| | | | | | | 999,73 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|--|--|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 01825 /ORSE | Porta em madeira de lei mairacatiara com almofadas - 80 x 210cm | un | 1,0000 | | | |

| | | |
|------------|---|------|
| CÓDIGO | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento | UNID |
| 01826/ORSE | | un |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 01826 /ORSE | Porta em madeira de lei mairacatiara com almofadas - 90 x 210cm | un | 1,0000 | 1.075,90 | 1.075,90 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 1.075,90 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | | BDI (21,5300 %) | 231,64 |
| | | | | | | 1.307,54 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|--|--|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 01826 /ORSE | Porta em madeira de lei mairacatiara com almofadas - 90 x 210cm | un | 1,0000 | | | |

| | | |
|--------------|--------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | UNID |
| 88316/SINAPI | | h |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|-----------------------|---|----|--------|------------|-------------|--|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 4,66 | 4,66 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,56 | 0,56 | |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | 0,59 | |
| 43491 /SINAPI | Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,25 | 1,25 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,05 | 1,05 | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | |

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 133
 RptRelacaoComposicoesEmpreito

[Handwritten signature]

| | | |
|--------------|--------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | UNID |
| 88316/SINAPI | | h |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------|------------------|------------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,02038 | 9,92 | 12,80 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,04 | MATERIAL | 8,39 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 6,76 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | | BDI (21,5300 %) | 4,56 |
| | | | | | | 25,75 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|--|--|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 37370 /SINAPI | Alimentação - 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 - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | |
| M 43491 /SINAPI | Epi - família 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 | h | 1,0000 | | | |

[Handwritten signature]
 Eng.º Civil
 CREA: 000000000

A