



JCL

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI EPP

À

CODEVASF – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba. Av. Beira Mar, 2150 - Jardins, CEP: 49025-040, Aracaju – SE.

A **JCL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP**, com sede à Rua Marechal Deodoro, 817 Bairro Getúlio Vargas, fone/fax: 79 3231 8382, e-mail: jcleng3@gmail.com, nesta Capital, inscrita no CNPJ sob n. 03.906.821/0001-80, por seu representante legal José de Carvalho Lima, Brasileiro, divorciado, Eng. civil, Sócio - Administrador, CPF: 14915030504 e CI: 306.056 SSPSE, propõe-se fazer a reforma do Auditório Givaldo Souza na sede da 4ª Superintendência Regional da Codevasf no município de Aracaju, estado de Sergipe., deste Edital n° 09/2022, a ser realizada no dia 27/09/2022. Pela presente, submetemos à apreciação de V. S. as. à nossa proposta relativa à licitação em epígrafe.

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital n.º 09/2022 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para contratação de empresa especializada em obras de engenharia para reforma do Auditório Givaldo Souza na sede da 4ª Superintendência Regional da Codevasf no município de Aracaju, estado de Sergipe., pelo valor global de **R\$ 82.124,72** (Oitenta e dois mil, cento vinte quatro reais e setenta e dois centavos), de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e Anexos, observando rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da CODEVASF, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do contrato, para a realização do contrato.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de: Serviços: 20,34%; Fornecimento: 0,00%; e Encargos Sociais: 106,10%. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de (SIMPLES NACIONAL)

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, 29/09/2022, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.



JCL

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI EPP

Na oportunidade, credenciamos junto à CODEVASF o Sr. Jose de Carvalho Lima, carteira de Identidade nº 306056, Órgão Expedidor SSPSE, ao qual MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA Minuta – Edital – Licitação Codevasf – Lei 13.303/2016 – Reforma do Auditório da Sede 4ª SR/SE 41 outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, que conhece o local onde serão executadas as obras/serviços/fornecimentos, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras/serviços/fornecimentos, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato, e que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infralegais, convenções coletivas de trabalho e que não serão transferidos à CODEVASF a responsabilidade por seu pagamento.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus Anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CODEVASF.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus Anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento Atenciosamente

Atenciosamente

Aracaju, 29 de Setembro de 2022

JCL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Jose de Carvalho Lima
Sócio Administrador
Eng.º Civil - 6393 - SE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------------|---------------|
| 01 | REFORMA DO AUDITÓRIO 4ª SR CODEVASF | | | | 82.124,72 | 100,00 |
| 01.01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 9.674,24 | 11,79 |
| 01.01.001 | Mobilização/Desmobilização de Pessoal e Equipamentos (CDVSF) 1 | un | 1,00 | 1.236,70 | 1.236,70 | 1,52 |
| 01.01.002 | Administração Local de pequenas obras | un | 1,00 | 8.437,54 | 8.437,54 | 10,27 |
| 01.02 | DEMOLIÇÕES | | | | 1.108,68 | 1,35 |
| 01.02.001 | Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | m2 | 105,33 | 1,64 | 172,74 | 0,21 |
| 01.02.002 | Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | m2 | 105,33 | 2,95 | 310,72 | 0,38 |
| 01.02.003 | Remoção de carpete | m2 | 108,68 | 5,38 | 584,70 | 0,71 |
| 01.02.004 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | m2 | 2,52 | 16,08 | 40,52 | 0,05 |
| 01.03 | COLETA E TRANSPORTE | | | | 401,19 | 0,49 |
| 01.03.001 | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 4,92 | 17,99 | 88,51 | 0,11 |
| 01.03.002 | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias | un | 1,00 | 312,68 | 312,68 | 0,38 |
| 01.04 | REVESTIMENTOS DE PISO | | | | 18.643,83 | 22,71 |
| 01.04.001 | Piso têxtil (carpete) em manta (rolo) e = 6 a 7 mm. af_09/2020 cor cinza | m2 | 35,35 | 156,61 | 5.536,16 | 6,74 |
| 01.04.002 | Piso têxtil (carpete) em manta (rolo) e = 6 a 7 mm. af_09/2020 cor amêndoa | m2 | 73,39 | 156,61 | 11.493,61 | 14,00 |
| 01.04.003 | Rodapé em madeira natural de lei Cumaru, H=10cm. Acabamento verniz fosco incolor, marca SAYERLACK ou similar. | m | 35,90 | 44,96 | 1.614,06 | 1,97 |
| 01.05 | REVESTIMENTOS DE PAREDE | | | | 9.360,50 | 11,39 |
| 01.05.001 | Piso têxtil (carpete) em manta (rolo) e = 6 a 7 mm. af_09/2020 cor cinza | m2 | 24,72 | 156,61 | 3.871,40 | 4,71 |
| 01.05.002 | Piso têxtil (carpete) em manta (rolo) e = 6 a 7 mm. af_09/2020 cor amêndoa | m2 | 26,60 | 156,61 | 4.165,83 | 5,07 |
| 01.05.003 | Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. af_09/2020 | m | 35,90 | 36,86 | 1.323,27 | 1,61 |
| 01.06 | FORRO | | | | 15.235,07 | 18,55 |
| 01.06.001 | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p | m2 | 50,08 | 106,13 | 5.314,99 | 6,47 |
| 01.06.002 | Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p | m2 | 58,46 | 169,69 | 9.920,08 | 12,08 |
| 01.07 | PINTURA DE TETO | | | | 2.084,74 | 2,54 |
| 01.07.001 | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014 | m2 | 47,51 | 26,66 | 1.266,62 | 1,54 |
| 01.07.002 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 | m2 | 47,51 | 17,22 | 818,12 | 1,00 |
| 01.08 | PINTURA DE PAREDE | | | | 804,53 | 0,98 |
| 01.08.001 | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos | m2 | 37,42 | 3,27 | 122,36 | 0,15 |
| 01.08.002 | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | m2 | 37,42 | 2,85 | 106,65 | 0,13 |
| 01.08.003 | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | m2 | 37,42 | 15,38 | 575,52 | 0,70 |
| 01.09 | PINTURA DE ESQUADRIAS | | | | 951,72 | 1,16 |
| 01.09.001 | Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. af_01/2021 | m2 | 33,20 | 1,74 | 57,77 | 0,07 |
| 01.09.002 | | m2 | 44,72 | 19,99 | 893,95 | 1,09 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------------|--------------|
| 01.10 | Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. af_01/2021 ESQUADRIAS | | | | 2.128,24 | 2,59 |
| 01.10.001 | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 | un | 2,00 | 1.064,12 | 2.128,24 | 2,59 |
| 01.11 | ACESSIBILIDADE | | | | 720,98 | 0,88 |
| 01.11.001 | Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022 | m | 3,75 | 192,26 | 720,98 | 0,88 |
| 01.12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 21.011,00 | 25,57 |
| 01.12.001 | CABOS ELÉTRICOS | | | | 10.682,18 | 13,01 |
| 01.12.001.001 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020 | m | 135,00 | 20,46 | 2.762,10 | 3,36 |
| 01.12.001.002 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 264,00 | 4,69 | 1.238,16 | 1,51 |
| 01.12.001.003 | Cabo cobre flexível, não holozenado, 4,0mm ² - 450/750V / 70° | m | 378,00 | 10,85 | 4.101,30 | 5,00 |
| 01.12.001.004 | Cabo cobre flexível, não holozenado, 6,0mm ² - 450/750V / 70° | m | 176,00 | 14,08 | 2.478,08 | 3,02 |
| 01.12.001.005 | Terminal de compressão para cabo de 16 mm ² - fornecimento e instalação | un | 10,00 | 2,97 | 29,70 | 0,04 |
| 01.12.001.006 | Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm ² - fornecimento e instalação | un | 6,00 | 1,97 | 11,82 | 0,01 |
| 01.12.001.007 | Terminal de compressão para cabo de 4 mm ² - fornecimento e instalação | un | 18,00 | 2,27 | 40,86 | 0,05 |
| 01.12.001.008 | Terminal de compressão para cabo de 6 mm ² - fornecimento e instalação | un | 8,00 | 2,52 | 20,16 | 0,02 |
| 01.12.002 | DISJUNTORES E QUADROS | | | | 1.944,24 | 2,37 |
| 01.12.002.001 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1,00 | 1.317,87 | 1.317,87 | 1,60 |
| 01.12.002.002 | Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C | un | 2,00 | 137,80 | 275,60 | 0,34 |
| 01.12.002.003 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 1,00 | 14,77 | 14,77 | 0,02 |
| 01.12.002.004 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 4,00 | 15,91 | 63,64 | 0,08 |
| 01.12.002.005 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 1,00 | 75,18 | 75,18 | 0,09 |
| 01.12.002.006 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 2,00 | 98,59 | 197,18 | 0,24 |
| 01.12.003 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | 4.160,39 | 5,06 |
| 01.12.003.001 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 123,00 | 11,41 | 1.403,43 | 1,71 |
| 01.12.003.002 | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 17,00 | 10,76 | 182,92 | 0,22 |
| 01.12.003.003 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" | un | 82,00 | 5,43 | 445,26 | 0,54 |
| 01.12.003.004 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 37,00 | 2,67 | 98,79 | 0,12 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|---------------------------------------|-------------|
| 01.12.003.005 | | m | 22,00 | 19,68 | 432,96 | 0,53 |
| 01.12.003.006 | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 2,00 | 14,78 | 29,56 | 0,04 |
| 01.12.003.007 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 8,00 | 4,12 | 32,96 | 0,04 |
| 01.12.003.008 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" | un | 15,00 | 5,66 | 84,90 | 0,10 |
| 01.12.003.009 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | m | 25,00 | 27,91 | 697,75 | 0,85 |
| 01.12.003.010 | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | un | 3,00 | 22,50 | 67,50 | 0,08 |
| 01.12.003.011 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | un | 10,00 | 8,06 | 80,60 | 0,10 |
| 01.12.003.012 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" | un | 13,00 | 7,24 | 94,12 | 0,11 |
| 01.12.003.013 | Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm) | un | 2,00 | 96,39 | 192,78 | 0,23 |
| 01.12.003.014 | Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto | un | 3,00 | 18,03 | 54,09 | 0,07 |
| 01.12.003.015 | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido | un | 19,00 | 13,83 | 262,77 | 0,32 |
| 01.12.004 | LUMINÁRIAS | | | | 3.550,66 | 4,32 |
| 01.12.004.001 | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt | un | 16,00 | 201,75 | 3.228,00 | 3,93 |
| 01.12.004.002 | Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em aluminio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar | un | 2,00 | 131,38 | 262,76 | 0,32 |
| 01.12.004.003 | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 | un | 2,00 | 29,95 | 59,90 | 0,07 |
| 01.12.005 | INTERRUPTORES | | | | 79,44 | 0,09 |
| 01.12.005.001 | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2" | un | 3,00 | 19,98 | 59,94 | 0,07 |
| 01.12.005.002 | Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2" | un | 1,00 | 19,50 | 19,50 | 0,02 |
| 01.12.006 | TOMADAS | | | | 594,09 | 0,72 |
| 01.12.006.001 | Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 | un | 2,00 | 37,20 | 74,40 | 0,09 |
| 01.12.006.002 | Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 | un | 1,00 | 45,57 | 45,57 | 0,06 |
| 01.12.006.003 | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A | un | 10,00 | 40,59 | 405,90 | 0,49 |
| 01.12.006.004 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 3,00 | 22,74 | 68,22 | 0,08 |
| Importa o presente orçamento em : | | | | | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> | 82.124,72 |
| (oitenta e dois mil, cento e vinte e quatro reais e setenta e dois centavos) | | | | | | |

JCL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Jose de Carvalho Lima
 Sócio Administrador
 Engº. Civil - 6393 - SE

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00042

Desc Empreendimento: REFORMA DO AUDITÓRIO 4ª SR CODEVASF.

Prof. Resp.: Eng Jose Carvalho

Operador Resp: orse

Referência: Maio/2022-1

Prazo de Execução: 02 MESES

Encargo.: CALCULADO 103,1000%

B.D.I.: CALCULADO 20,3400%

| COD | NOME E ENDEREÇO DA OBRA | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | PREÇO/M² | (%) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------------|-----------|--------|
| 01 | REFORMA DO AUDITÓRIO 4ª SR CODEVASF Av Governador Paulo Barreto de Menezes, Jardins Aracaju-Se | 1 | 82.124,72 | 82.124,72 | 82.124,72 | 100,00 |

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(oitenta e dois mil, cento e vinte e quatro reais e setenta e dois centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 82.124,72

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

JCL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP

Jose de Carvalho Lima

Sócio Administrador

Engº. Civil - 6393 - SE

REFORMA DO AUDITÓRIO 4ª SR CODEVASF.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00042

JCL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Rua Marechal Deodoro, 817 Getulio Vargas Aracaju-Se
CNPJ : 03.906.821/0001-80

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

| ITEM | SERVIÇOS | (%) | VALOR | 1º MÊS | | 2º MÊS | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | | | | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR |
| 01 | REFORMA DO AUDITÓRIO 4ª SR CODEVASF | 100 | 82.124,72 | 39,02 | 32.043,80 | 60,98 | 50.080,92 | | | | | | |
| 01.01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11,79 | 9.674,24 | 8,83 | 7.255,69 | 2,96 | 2.418,55 | | | | | | |
| | | | | 75,00% | | 25,00% | | | | | | | |
| 01.02 | DEMOLIÇÕES | 1,35 | 1.108,68 | 1,35 | 1.108,68 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.03 | COLETA E TRANSPORTE | 0,49 | 401,19 | 0,49 | 401,19 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.04 | REVESTIMENTOS DE PISO | 22,71 | 18.643,83 | | | 22,71 | 18.643,83 | | | | | | |
| | | | | | | 100,00% | | | | | | | |
| 01.05 | REVESTIMENTOS DE PAREDE | 11,39 | 9.360,50 | | | 11,39 | 9.360,50 | | | | | | |
| | | | | | | 100,00% | | | | | | | |
| 01.06 | FORRO | 18,55 | 15.235,07 | 18,55 | 15.235,07 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.07 | PINTURA DE TETO | 2,54 | 2.084,74 | 2,54 | 2.084,74 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.08 | PINTURA DE PAREDE | 0,98 | 804,53 | 0,98 | 804,53 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.09 | PINTURA DE ESQUADRIAS | 1,16 | 951,72 | 1,16 | 951,72 | | | | | | | | |
| | | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| 01.10 | ESQUADRIAS | 2,59 | 2.128,24 | | | 2,59 | 2.128,24 | | | | | | |
| | | | | | | 100,00% | | | | | | | |
| 01.11 | ACESSIBILIDADE | 0,88 | 720,98 | | | 0,88 | 720,98 | | | | | | |
| | | | | | | 100,00% | | | | | | | |
| 01.12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 25,57 | 21.011,00 | 5,12 | 4.202,18 | 20,45 | 16.808,82 | | | | | | |
| | | | | 20,00% | | 80,00% | | | | | | | |
| 01.12.001 | CABOS ELÉTRICOS | 13,01 | 10.682,18 | 2,60 | 2.136,43 | 10,41 | 8.545,75 | | | | | | |
| | | | | 20,00% | | 80,00% | | | | | | | |
| 01.12.002 | DISJUNTORES E QUADROS | 2,37 | 1.944,24 | 0,47 | 388,85 | 1,90 | 1.555,39 | | | | | | |
| | | | | 20,00% | | 80,00% | | | | | | | |
| 01.12.003 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | 5,06 | 4.160,39 | 1,01 | 832,07 | 4,05 | 3.328,32 | | | | | | |
| | | | | 20,00% | | 80,00% | | | | | | | |
| 01.12.004 | LUMINÁRIAS | 4,32 | 3.550,66 | 0,86 | 710,13 | 3,46 | 2.840,53 | | | | | | |
| | | | | 20,00% | | 80,00% | | | | | | | |

JCL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Rua Marechal Deodoro, 817 Getulio Vargas Aracaju-Se
CNPJ : 03.906.821/0001-80

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

| ITEM | SERVIÇOS | (%) | VALOR | 1º MÊS | | 2º MÊS | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | | | | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR | (%) | VALOR |
| 01.12.005 | INTERRUPTORES | 0,09 | 79,44 | 0,02 | 15,89 | 0,07 | 63,55 | | | | | | |
| | | | | 20,00% | | 80,00% | | | | | | | |
| 01.12.006 | TOMADAS | 0,72 | 594,09 | 0,14 | 118,81 | 0,58 | 475,28 | | | | | | |
| | | | | 20,00% | | 80,00% | | | | | | | |
| TOTAL SIMPLES =====> | | 100,00 | 82.124,72 | 39,02 | 32.043,80 | 60,98 | 50.080,92 | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO =====> | | 100,00 | 82.124,72 | 39,02 | 32.043,80 | 100,00 | 82.124,72 | | | | | | |

JCL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Jose de Carvalho Lima
Sócio Administrador
Engº. Civil - 6393 - SE

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | FÓRMULA | VALOR TOTAL |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|
| A | Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos | | | 31,00 |
| A01 | Previdência Social - INSS | % | | 20,00 |
| A02 | SESI | % | | 0,00 |
| A03 | SENAI | % | | 0,00 |
| A04 | INCRA | % | | 0,00 |
| A05 | SEBRAE | % | | 0,00 |
| A06 | Salário Educação | % | | 0,00 |
| A07 | Seguro Contra Acidnetes do Trabalho | % | | 3,00 |
| A08 | FGTS | % | | 8,00 |
| A09 | SECONCI-SE | % | | 0,00 |
| B | Encargos Trabalhistas | | | 16,65 |
| B01 | Auxílio Enfermidade | % | | 0,66 |
| B02 | Décimo Terceiro salário | % | | 8,33 |
| B03 | Licença Paternidade | % | | 0,06 |
| B04 | Faltas Justidficadas | % | | 0,56 |
| B05 | Acidente de Trabalho | % | | 0,08 |
| B06 | Férias Gozadas | % | | 6,94 |
| B07 | Salário Materniadae | % | | 0,02 |
| C | Encargos Indenizatórios | | | 9,98 |
| C01 | Aviso Prévio Indenizado | % | | 3,67 |
| C02 | Aviso Prévio Trabalhado | % | | 0,09 |
| C03 | Férias Indenizadas | % | | 3,35 |
| C04 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | % | | 2,56 |
| C05 | Indernização Adicional | % | | 0,31 |
| D | Incidências ou Efeitos | | | 5,48 |
| D01 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | % | | 5,16 |
| D02 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | % | | 0,32 |
| VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: | | | | 63,11% |

JCL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
Jose de Carvalho Lima
Sócio Administrador
Engº. Civil - 6393 - SE

| CÓDIGO | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" | | | | | | UNID | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 09427 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0001 | 23,00 | 0,00 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0008 | 165,00 | 0,13 | | | |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,48 | 0,00 | | | |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | 0,00 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0008 | 4,90 | 0,00 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | 35,90 | 0,01 | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 09577 / ORSE | Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" | un | 1,0000 | 2,80 | 2,80 | | | |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | 0,00 | | | |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 21,96 | 0,00 | | | |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000 | 60,00 | 0,00 | | | |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000 | 31,36 | 0,00 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 207,00 | 0,00 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 11,65 | 0,00 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 62,16 | 0,01 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,95 | 0,00 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,63 | 0,07 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 13,85 | 0,00 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0204 | 14,00 | 0,29 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0159 | 4,50 | 0,07 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,00 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1000 | 6,93 | 1,41 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | 5,51 | 1,12 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0204 | 5,00 | 0,10 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0008 | 12,54 | 0,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,24 | MATERIAL | 3,38 | CUSTO TOTAL | 6,02 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 1,29 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI(20,3400 %) | 1,22 | 7,24 |

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

| CÓDIGO | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" | UNID | |
|----------------------|--------------------------------------------|------|--------|
| 09427 / ORSE | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 09577 / ORSE | Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,1000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" | UNID | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 12140 / ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0001 | 23,00 | 0,00 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | 0,00 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000 | 60,00 | 0,00 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000 | 31,36 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 207,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 11,65 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 62,16 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,95 | 0,00 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 21,96 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0204 | 14,00 | 0,29 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,63 | 0,07 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0159 | 4,50 | 0,07 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 13,85 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 07143 / ORSE | Abraçadeira metálica tipo "d" de 1" | un | 1,0000 | 1,48 | 1,48 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0008 | 165,00 | 0,13 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,48 | 0,00 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" | | | | | | UNID | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 12140 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0008 | 4,90 | 0,00 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | 35,90 | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | 5,51 | 1,12 | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1000 | 6,93 | 1,41 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0204 | 5,00 | 0,10 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0008 | 12,54 | 0,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,24 | MATERIAL | 2,06 | CUSTO TOTAL | 4,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 1,29 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI (20,3400 %) | 0,96 | 5,66 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 07143 / ORSE | Abraçadeira metálica tipo "d" de 1" | | | | | un | 1,0000 | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,1000 | |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | h | 0,1000 | |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | h | 0,1000 | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,1000 | |

| CÓDIGO | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" | | | | | | UNID |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 08441 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,95 | 0,00 | | |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 22,80 | 0,00 | | |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 21,96 | 0,00 | | |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000 | 60,00 | 0,00 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 | | |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000 | 31,36 | 0,00 | | |
| 00400 / SINAPI | Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao | un | 1,0000 | 1,29 | 1,29 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 207,00 | 0,00 | | |

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

| CÓDIGO | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" | | | | | | UNID | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 08441 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 11,65 | 0,00 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 62,16 | 0,01 | | | |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0001 | 23,00 | 0,00 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,00 | 0,00 | | | |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 19,57 | 0,00 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0008 | 165,00 | 0,13 | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 13,85 | 0,00 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0159 | 4,50 | 0,07 | | | |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0000 | 34,48 | 0,00 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,63 | 0,07 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0204 | 14,00 | 0,29 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0008 | 4,90 | 0,00 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | 35,90 | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | 5,51 | 1,12 | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1000 | 6,93 | 1,41 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0008 | 12,54 | 0,01 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0204 | 5,00 | 0,10 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,24 | MATERIAL | 1,87 | CUSTO TOTAL | 4,51 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 1,29 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI(20,3400 %) | 0,92 | 5,43 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00400 / SINAPI | Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 | | | | | |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,1000 | | | | | |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1000 | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | | | | | |

| CÓDIGO | Administração Local | | | | | | UNID | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------|--------|-----------------|-------------|-------------|
| 00079 / JCL | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00005 / JCL | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | mes | 0,1000 | 8.962,00 | 1.820,18 | |
| 00004 / JCL | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | 1,0000 | 2.556,00 | 5.191,24 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3.452,20 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 7.011,42 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 3.559,22 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 1.426,12 | 8.437,54 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | UN | QTD | | | |
| P 00004 / JCL | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | MES | 1,0000 | | | |
| P 00005 / JCL | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | mes | 0,1000 | | | |

| CÓDIGO | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | | | | | | UNID | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|----------------|--------|-----------------|-------------|-------------|
| 88485 / SINAPI | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | h | 0,0390 | 1,48 | 0,06 | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | h | 0,0140 | 1,15 | 0,02 | |
| 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | h | 0,0390 | 1,50 | 0,06 | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | h | 0,0140 | 0,56 | 0,01 | |
| 06085 / SINAPI | Selador acrilico opaco premium interior/exterior | | | l | 0,1600 | 8,10 | 1,30 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | h | 0,0530 | 0,81 | 0,04 | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | h | 0,0530 | 0,70 | 0,04 | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | h | 0,0530 | 2,28 | 0,12 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | h | 0,0530 | 0,06 | 0,00 | |
| | | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | | | h | 0,0395 | 6,93 | 0,56 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | h | 0,0142 | 5,51 | 0,16 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,35 | MATERIAL | 1,65 | CUSTO TOTAL | 2,37 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,37 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 0,48 | 2,85 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | UN | QTD | | | |
| M 06085 / SINAPI | Selador acrilico opaco premium interior/exterior | | | l | 0,1600 | | 0,1600 | |
| O 88310 / SINAPI | Pintor com encargos complementares | | | h | 0,0390 | | 0,0390 | |

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

| | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| CÓDIGO | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 | UNID |
| 88485/SINAPI | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h 0,0140 |

| | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014 | UNID |
| 88496/SINAPI | | m2 |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 0,2470 | 0,56 | 0,14 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | h | 0,9190 | 2,28 | 2,10 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | h | 0,2470 | 1,15 | 0,28 |
| 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 0,6720 | 1,50 | 1,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | h | 0,9190 | 0,06 | 0,06 |
| 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 0,6720 | 1,48 | 0,99 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | h | 0,9190 | 0,81 | 0,74 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | h | 0,9190 | 0,70 | 0,64 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | | un | 0,1000 | 0,81 | 0,08 |
| 43626 / SINAPI | Massa corrida para superficies de ambientes internos | | kg | 1,5550 | 2,40 | 3,73 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | h | 0,2512 | 5,51 | 2,81 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | | h | 0,6801 | 6,93 | 9,57 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 6,09 | MATERIAL | 9,77 | CUSTO TOTAL | 22,15 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 6,29 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 4,51 |
| | | | | | | | 26,66 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|--|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | |
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | | un | 0,1000 |
| M 43626 / SINAPI | Massa corrida para superficies de ambientes internos | | kg | 1,5550 |
| O 88310 / SINAPI | Pintor com encargos complementares | | h | 0,6720 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | | h | 0,2470 |

| | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | UNID |
| 88489/SINAPI | | m2 |

| | | |
|----------------------|--|--|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
|----------------------|--|--|

| CÓDIGO | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 88489 / SINAPI | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,2560 | 0,06 | 0,02 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,2560 | 2,28 | 0,58 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,2560 | 0,70 | 0,18 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,2560 | 0,81 | 0,21 | | | |
| 07356 / SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | l | 0,3300 | 23,21 | 7,66 | | | |
| 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1870 | 1,48 | 0,28 | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0690 | 0,56 | 0,04 | | | |
| 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1870 | 1,50 | 0,28 | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0690 | 1,15 | 0,08 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0702 | 5,51 | 0,79 | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,1892 | 6,93 | 2,66 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,70 | MATERIAL | 9,33 | CUSTO TOTAL | 12,78 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 1,75 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 2,60 | 15,38 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 07356 / SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | l | 0,3300 | | | | | |
| O 88310 / SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 0,1870 | | | | | |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0690 | | | | | |

| CÓDIGO | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 | | | | | | UNID |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 88488 / SINAPI | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0890 | 0,56 | 0,05 | | |
| 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2440 | 1,50 | 0,37 | | |
| 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2440 | 1,48 | 0,36 | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0890 | 1,15 | 0,10 | | |
| 07356 / SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | l | 0,3300 | 23,21 | 7,66 | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,3330 | 0,81 | 0,27 | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,3330 | 0,70 | 0,23 | | |

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

| CÓDIGO | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 88488 / SINAPI | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,3330 | 2,28 | 0,76 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,3330 | 0,06 | 0,02 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0905 | 5,51 | 1,01 | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2469 | 6,93 | 3,48 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,21 | MATERIAL | 9,82 | CUSTO TOTAL | 14,31 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 2,28 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 2,91 | 17,22 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 07356 / SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | | | | | | l | 0,3300 |
| O 88310 / SINAPI | Pintor com encargos complementares | | | | | | h | 0,2440 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | h | 0,0890 |

| CÓDIGO | Cabo cobre flexível, não hlogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70° | | | | | | UNID |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|--|------|
| 11187 / ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0012 | 4,90 | 0,01 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | 35,90 | 0,01 | | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 | | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 | | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 | | |
| 12035 / ORSE | Cabo cobre flexível, não hlogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70° | m | 1,0200 | 4,55 | 4,64 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 207,00 | 0,00 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | 11,65 | 0,01 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0207 | 4,50 | 0,09 | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0012 | 165,00 | 0,20 | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | |

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

| | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Cabo cobre flexível, não hlogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70° | UNID |
| 11187 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 13,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,95 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,63 | 0,07 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0264 | 14,00 | 0,37 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 62,16 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1300 | 7,37 | 1,95 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1300 | 5,51 | 1,45 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0264 | 5,00 | 0,13 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0012 | 12,54 | 0,02 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 1,68 | MATERIAL | 5,41 | CUSTO TOTAL | 9,02 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 1,72 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI (20,3400 %) | 1,83 |
| | | | | | | | 10,85 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|-------------------------------------------------------------|----|--------|
| M 12035 / ORSE | Cabo cobre flexível, não hlogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70° | m | 1,0200 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1300 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1300 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1300 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1300 |

| | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Cabo cobre flexível, não hlogenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70° | UNID |
| 11188 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|---------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0012 | 4,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | 35,90 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Cabo cobre flexível, não hlogenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70° | | | | | | UNID | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 11188 / ORSE | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0012 | 165,00 | 0,20 | | | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 | | | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 | | | |
| 12036 / ORSE | Cabo cobre flexível, não hlogenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70° | m | 1,0200 | 7,18 | 7,32 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 207,00 | 0,00 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | 11,65 | 0,01 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 62,16 | 0,01 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 13,85 | 0,00 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,95 | 0,00 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0207 | 4,50 | 0,09 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,00 | 0,00 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,63 | 0,07 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0264 | 14,00 | 0,37 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1300 | 7,37 | 1,95 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1300 | 5,51 | 1,45 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0264 | 5,00 | 0,13 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0012 | 12,54 | 0,02 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,68 | MATERIAL | 8,09 | CUSTO TOTAL | 11,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 1,72 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI(20,3400 %) | 2,38 | 14,08 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 12036 / ORSE | Cabo cobre flexível, não hlogenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70° | | | | | | m | 1,0200 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,1300 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | h | 0,1300 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | h | 0,1300 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,1300 |

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

| | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Cabo cobre flexível, não hlogenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70° | UNID |
| 11188/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecim ento e instalação. af_07/2020 | UNID |
| 101561/SINAPI | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,0029 | 0,70 | 0,00 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,0029 | 2,28 | 0,01 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,0029 | 0,81 | 0,00 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,0029 | 0,06 | 0,00 | | | |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0029 | 0,78 | 0,00 | | | |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0029 | 1,07 | 0,00 | | | |
| 00995 / SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2 | m | 1,0401 | 16,30 | 16,95 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0030 | 7,37 | 0,04 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,02 | MATERIAL | 16,96 | CUSTO TOTAL | 17,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,02 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 3,46 | 20,46 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00995 / SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu | m | 1,0401 |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,0029 |

| | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UNID |
| 91926/SINAPI | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,0600 | 0,70 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,0600 | 0,81 | 0,05 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,0600 | 0,06 | 0,00 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0600 | 0,78 | 0,05 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0600 | 1,07 | 0,06 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,0600 | 2,28 | 0,14 |

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

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | UNID | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 91926 / SINAPI | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,0090 | 3,32 | 0,03 | | | |
| 01014 / SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2 | m | 1,1900 | 2,30 | 2,74 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0309 | 7,37 | 0,46 | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,0309 | 5,25 | 0,33 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,39 | MATERIAL | 3,11 | CUSTO TOTAL | 3,90 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 0,40 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 0,79 | 4,69 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01014 / SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm | m | 1,1900 | | | | | |
| M 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,0090 | | | | | |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,0300 | | | | | |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,0300 | | | | | |

| CÓDIGO | Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto | | | | | | UNID |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00743 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,00 | 0,00 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,95 | 0,01 | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0026 | 4,90 | 0,01 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0610 | 14,00 | 0,85 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0008 | 175,63 | 0,14 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0478 | 4,50 | 0,22 | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 13,85 | 0,00 | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0026 | 165,00 | 0,43 | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | 35,90 | 0,04 | | |
| 01873 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | 4,95 | 4,95 | | |

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

| | | |
|------------|----------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto | UNID |
| 00743/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 43,90 | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0001 | 160,00 | 0,02 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 62,16 | 0,02 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 207,00 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 11,65 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 7,37 | 4,49 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,51 | 3,36 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0026 | 12,54 | 0,03 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0610 | 5,00 | 0,31 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|-------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 3,86 | MATERIAL | 6,73 | CUSTO TOTAL | 14,98 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 3,99 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI (20,3400 %) | 3,05 | 18,03 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| M 01873 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 |
| 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 | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido | UNID |
| 00777/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-------------|----------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido | | | | | | UNID | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00777 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0006 | 35,90 | 0,02 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0014 | 4,90 | 0,01 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 207,00 | 0,00 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0014 | 165,00 | 0,23 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 13,85 | 0,00 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0239 | 4,50 | 0,11 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,00 | 0,00 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,63 | 0,07 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0306 | 14,00 | 0,43 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 62,16 | 0,01 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,95 | 0,00 | | | |
| 12001 / SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 6,44 | 6,44 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | 11,65 | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1500 | 7,37 | 2,25 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1500 | 5,51 | 1,68 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0306 | 5,00 | 0,15 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0014 | 12,54 | 0,02 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,94 | MATERIAL | 7,33 | CUSTO TOTAL | 11,49 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 1,99 | SERV. TERCEIRO | 0,23 | BDI(20,3400 %) | 2,34 | 13,83 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 12001 / SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,1500 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | h | 0,1500 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | h | 0,1500 |

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

| | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| CÓDIGO | Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido | UNID |
| 00777 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,1500 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,63 | 0,26 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 13,85 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 207,00 | 0,04 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,65 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 62,16 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,95 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,51 | 11,19 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 5,51 | MATERIAL | 3,07 | CUSTO TOTAL | 14,95 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 5,68 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(20,3400 %) | 3,04 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|----------------|--------------------------------------|----|--------|
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 |

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------|
| CÓDIGO | Coleta e carga manuais de entulho | UNID |
| 00026 / ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 1,0000 |

| | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 | UNID |
| 95817 / SINAPI | | un |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | h | 0,8952 | 0,70 | 0,63 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | h | 0,8952 | 0,06 | 0,05 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | h | 0,8952 | 2,28 | 2,04 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 0,8952 | 0,78 | 0,70 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | h | 0,8952 | 1,07 | 0,96 |
| 11950 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips | | un | 2,0000 | 0,14 | 0,28 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | h | 0,8952 | 0,81 | 0,73 |
| 39344 / SINAPI | Condutele em pvc, tipo "x", sem tampa, de 3/4" | | un | 1,0000 | 13,70 | 13,70 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | h | 0,4611 | 5,25 | 4,92 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | h | 0,4611 | 7,37 | 6,90 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 5,82 | MATERIAL | 19,09 | CUSTO TOTAL | 30,91 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 6,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 6,29 |
| | | | | | | | 37,20 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | UN | QTD |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | |
| M 11950 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips | | un | 2,0000 |
| M 39344 / SINAPI | Condutele em pvc, tipo "x", sem tampa, de 3/4" | | un | 1,0000 |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | h | 0,4476 |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | h | 0,4476 |

| | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 | UNID |
| 95818 / SINAPI | | un |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | |
| 11950 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata | | un | 2,0000 | 0,14 | 0,28 |

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

| | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 | UNID |
| 95818/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| | e fenda phillips | | | | | | | |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,9744 | 1,07 | 1,04 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,9744 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,9744 | 0,81 | 0,79 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,9744 | 0,70 | 0,68 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,9744 | 2,28 | 2,22 | | | |
| 39345 / SINAPI | Condutele em pvc, tipo "x", sem tampa, de 1" | un | 1,0000 | 19,18 | 19,18 | | | |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,9744 | 0,78 | 0,76 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,5019 | 7,37 | 7,51 | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,5019 | 5,25 | 5,35 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,34 | MATERIAL | 25,01 | CUSTO TOTAL | 37,87 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 6,52 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 7,70 | 45,57 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| M 11950 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips | un | 2,0000 |
| M 39345 / SINAPI | Condutele em pvc, tipo "x", sem tampa, de 1" | un | 1,0000 |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,4872 |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,4872 |

| | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4''), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UNID |
| 91890/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,3200 | 0,06 | 0,02 |
| 01879 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4'', para eletroduto | un | 1,0000 | 2,89 | 2,89 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3200 | 1,07 | 0,34 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3200 | 0,78 | 0,25 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,3200 | 0,70 | 0,22 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,3200 | 2,28 | 0,73 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,3200 | 0,81 | 0,26 |

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

| CÓDIGO | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | UNID | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 91890/SINAPI | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | h | 0,1648 | 5,25 | 1,76 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,1648 | 7,37 | 2,47 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,08 | MATERIAL | 4,71 | CUSTO TOTAL | | 8,94 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 2,15 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | | 1,82 | 10,76 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | | |
| M 01879 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto | | | | | un | | | 1,0000 |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | h | | | 0,1600 |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | h | | | 0,1600 |

| CÓDIGO | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | | | | | | UNID | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 91893/SINAPI | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,4180 | 1,07 | 0,45 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,4180 | 0,78 | 0,33 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,4180 | 0,06 | 0,03 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,4180 | 0,81 | 0,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,4180 | 0,70 | 0,29 |
| 01884 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto | | | | | un | 1,0000 | 4,37 | 4,37 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,4180 | 2,28 | 0,95 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,72 | MATERIAL | 6,76 | CUSTO TOTAL | | 12,28 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 2,80 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | | 2,50 | 14,78 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | | |
| M 01884 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto | | | | | un | | | 1,0000 |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | h | | | 0,2090 |

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

| | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CÓDIGO | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UNID |
| 91893/SINAPI | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h 0,2090 |

| | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | UNID |
| 93018/SINAPI | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,6730 | 1,07 | 0,72 | | | |
| 01875 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto | un | 1,0000 | 5,98 | 5,98 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,6730 | 2,28 | 1,53 | | | |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,6730 | 0,78 | 0,52 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,6730 | 0,06 | 0,04 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,6730 | 0,81 | 0,55 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,6730 | 0,70 | 0,47 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3467 | 7,37 | 5,19 | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,3467 | 5,25 | 3,70 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,38 | MATERIAL | 9,81 | CUSTO TOTAL | 18,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 4,51 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 3,80 | 22,50 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01875 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto | un | 1,0000 |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,3365 |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,3365 |

| | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UNID |
| 93663/SINAPI | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 01571 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 2,0000 | 1,07 | 2,14 |
| 34616 / SINAPI | Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a | un | 1,0000 | 55,32 | 55,32 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,2650 | 2,28 | 0,60 |

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

| CÓDIGO | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | | | | | | UNID | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 93663/SINAPI | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,2650 | | 0,70 | | 0,19 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,2650 | | 0,06 | | 0,02 | |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2650 | | 1,07 | | 0,28 | |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2650 | | 0,78 | | 0,21 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,2650 | | 0,81 | | 0,21 | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1365 | | 7,37 | | 2,04 | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,1365 | | 5,25 | | 1,46 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,73 | MATERIAL | 58,97 | CUSTO TOTAL | 62,47 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 1,77 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 12,71 | 75,18 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 01571 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | | | | | | un | 2,0000 |
| M 34616 / SINAPI | Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a | | | | | | un | 1,0000 |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | h | 0,1325 |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | | h | 0,1325 |

| CÓDIGO | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | | | | | | UNID |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|------|-------|-------|
| 93654/SINAPI | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,0952 | | 0,81 | | 0,08 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0952 | | 0,78 | | 0,07 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,0952 | | 0,06 | | 0,01 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0952 | | 1,07 | | 0,10 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,0952 | | 0,70 | | 0,07 |
| 34653 / SINAPI | Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a | un | 1,0000 | | 9,65 | | 9,65 |
| 01570 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 1,0000 | | 0,82 | | 0,82 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,0952 | | 2,28 | | 0,22 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | |

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

| CÓDIGO | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------------|-------|------------------|--------|------------|-------------|--------|
| 93654 / SINAPI | | | | | | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,0490 | 7,37 | 0,73 | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | h | 0,0490 | 5,25 | 0,52 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,62 | MATERIAL | 11,02 | CUSTO TOTAL | | 12,27 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,63 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | | 2,50 | 14,77 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| M 01570 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | | | | | | un | | | 1,0000 |
| M 34653 / SINAPI | Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a | | | | | | un | | | 1,0000 |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | | h | | | 0,0476 |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | | h | | | 0,0476 |

| CÓDIGO | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|----------------|-------|------------------|--------|------------|-------------|--|
| 93655 / SINAPI | | | | | | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 01571 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | | | | | un | 1,0000 | 1,07 | 1,07 | |
| 34653 / SINAPI | Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a | | | | | un | 1,0000 | 9,65 | 9,65 | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,1326 | 2,28 | 0,30 | |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,1326 | 1,07 | 0,14 | |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,1326 | 0,78 | 0,10 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,1326 | 0,06 | 0,01 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,1326 | 0,81 | 0,11 | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,1326 | 0,70 | 0,09 | |
| | | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,0683 | 7,37 | 1,02 | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | h | 0,0683 | 5,25 | 0,73 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,86 | MATERIAL | 11,47 | CUSTO TOTAL | | 13,22 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,89 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | | 2,69 | 15,91 | |
| 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

| CÓDIGO | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UNID |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 93655/SINAPI | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 01571 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un 1,0000 |
| M 34653 / SINAPI | Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a | un 1,0000 |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h 0,0663 |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h 0,0663 |

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C | UNID |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 00452/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 35,90 | 0,13 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 165,00 | 1,49 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1595 | 4,50 | 0,72 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 6,00 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 175,63 | 0,53 |
| 00828 /ORSE | Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | un | 1,0000 | 80,95 | 80,95 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | 2,85 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,90 | 0,04 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 13,85 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 11,65 | 0,05 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 43,90 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 12,95 | 0,02 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 160,00 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 16,83 | 0,01 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,00 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0015 | 62,16 | 0,09 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 207,00 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 | 7,37 | 14,97 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 5,51 | 11,19 |

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

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C | | | | | | UNID | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 00452 / ORSE | | | | | | | 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 | 0,2036 | 5,00 | 1,02 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,54 | 0,11 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,00 | 0,24 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,88 | MATERIAL | 86,98 | CUSTO TOTAL | 114,51 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 13,28 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI (20,3400 %) | 23,29 | 137,80 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00828 / ORSE | Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 | | | | | |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 1,0000 | | | | | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 93671 / SINAPI | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 01573 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6 | un | 3,0000 | 1,27 | 3,81 | | | |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5468 | 0,78 | 0,43 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,5468 | 0,06 | 0,03 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,5468 | 0,81 | 0,44 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,5468 | 0,70 | 0,38 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,5468 | 2,28 | 1,25 | | | |
| 34709 / SINAPI | Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a | un | 1,0000 | 67,78 | 67,78 | | | |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5468 | 1,07 | 0,59 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,2817 | 5,25 | 3,00 | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2817 | 7,37 | 4,22 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,56 | MATERIAL | 74,71 | CUSTO TOTAL | 81,93 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 3,66 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 16,66 | 98,59 |

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

| CÓDIGO | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UNID | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 93671/SINAPI | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01573 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 | un | 3,0000 |
| M 34709 / SINAPI | Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a | un | 1,0000 |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de electricista com encargos complementares | h | 0,2734 |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,2734 |

| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UNID | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 00354/ORSE | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0020 | 165,00 | 0,33 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 207,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0010 | 11,65 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 62,16 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0448 | 14,00 | 0,63 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006 | 175,63 | 0,11 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0351 | 4,50 | 0,16 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 13,85 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,95 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0020 | 4,90 | 0,01 |
| 02685 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva MÃO-DE-OBRA (103,10%) | m | 1,0500 | 8,56 | 8,99 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | 5,51 | 2,46 |

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

| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00354 / ORSE | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2200 | 7,37 | 3,29 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0020 | 12,54 | 0,03 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0448 | 5,00 | 0,22 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,83 | MATERIAL | 10,29 | CUSTO TOTAL | 16,35 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 2,92 | SERV. TERCEIRO | 0,31 | BDI(20,3400 %) | 3,33 | 19,68 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 02685 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva | m | 1,0500 | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2200 | | | | | |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2200 | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | | | | | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2200 | | | | | |

| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | | | | | | UNID |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00356 / ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 02680 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva | m | 1,0500 | 12,53 | 13,16 | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0001 | 160,00 | 0,02 | | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 207,00 | 0,02 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 11,65 | 0,02 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 62,16 | 0,02 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,95 | 0,01 | | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 43,90 | 0,00 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0026 | 165,00 | 0,43 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0478 | 4,50 | 0,22 | | |

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

| | | |
|--------------|---------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | UNID |
| 00356 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 13,85 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0008 | 175,63 | 0,14 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0610 | 14,00 | 0,85 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0026 | 4,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | 35,90 | 0,04 |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,51 | 3,36 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 7,37 | 4,49 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0610 | 5,00 | 0,31 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0026 | 12,54 | 0,03 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|-------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 3,86 | MATERIAL | 14,94 | CUSTO TOTAL | 23,19 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 3,99 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI (20,3400 %) | 4,72 | 27,91 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|--------------------------------------------------------|----|--------|
| M 02680 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva | m | 1,0500 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 |

| | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2 | UNID |
| 91867 / SINAPI | 015 | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2040 | 0,78 | 0,16 |
| 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 | 0,0018 | 26,00 | 0,05 |

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

| | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2 | UNID |
| 91867/SINAPI | 015 | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,2040 | 0,06 | 0,01 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2040 | 1,07 | 0,22 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,2040 | 0,70 | 0,14 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,2040 | 2,28 | 0,47 |
| 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva | m | 1,0170 | 5,48 | 5,57 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,2040 | 0,81 | 0,17 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,1051 | 5,25 | 1,12 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1051 | 7,37 | 1,57 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 1,32 | MATERIAL | 6,79 | CUSTO TOTAL | 9,48 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 1,37 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 1,93 | 11,41 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| M 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva | m | 1,0170 |
| 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 | 0,0018 |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,1020 |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,1020 |

| | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm) | UNID |
| 11751/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0054 | 165,00 | 0,89 |
| 09493 /ORSE | Caixa de passagem em alumínio 15 x 15 x 10 cm | un | 1,0000 | 60,00 | 60,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0054 | 4,90 | 0,03 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 13,85 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | 12,95 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 62,16 | 0,06 |

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

| | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm) | UNID |
| 11751/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0957 | 4,50 | 0,43 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0010 | 6,00 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0022 | 35,90 | 0,08 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 43,90 | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0001 | 160,00 | 0,02 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,00 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1222 | 14,00 | 1,71 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0018 | 175,63 | 0,32 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 207,00 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0028 | 11,65 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 5,51 | 6,71 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,6000 | 7,37 | 8,98 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0054 | 12,54 | 0,07 |
| 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 | 0,1222 | 5,00 | 0,61 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 7,73 | MATERIAL | 63,61 | CUSTO TOTAL | 80,10 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 7,96 | SERV. TERCEIRO | 0,80 | BDI(20,3400 %) | 16,29 |
| | | | | | | | 96,39 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|-----------------------------------------------|----|--------|
| M 09493 /ORSE | Caixa de passagem em alumínio 15 x 15 x 10 cm | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,6000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 |

| | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p | UNID |
| 00082/JCL | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

| | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p | UNID |
| 00082/JCL | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|-------------|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,5409 | 0,81 | 0,44 |
| 39570 / SINAPI | Perfil travessa (secundario), t clicado, em aco galvanizado, branco, para forro removivel, 24 x 1250 m (1 x c) | m | 2,9929 | 8,08 | 24,18 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,5409 | 2,28 | 1,23 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5409 | 0,76 | 0,41 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5409 | 0,01 | 0,01 |
| 40547 / SINAPI | Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm | cento | 0,0101 | 29,41 | 0,30 |
| 39571 / SINAPI | Perfil longarina (principal), t clicado, em aco, branco nasfaces aparentes, para forro removivel, 24 x 32 x 3750 mm (1x h x c | m | 1,0092 | 8,23 | 8,31 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,5409 | 0,70 | 0,38 |
| 39514 / SINAPI | Placa de fibra mineral para forro, de 625 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho (nao inclui perfis) | un | 2,7392 | 33,90 | 92,86 |
| 39443 / SINAPI | Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm | un | 1,0092 | 0,26 | 0,26 |
| 39430 / SINAPI | Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaletta de estrutura em forros drywall | un | 1,0183 | 3,42 | 3,48 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,5409 | 0,06 | 0,03 |
| 00193 / ORSE | Arame galvanizado sem revestimento, 12bwg (2,8 mm) - 0,045kg/m MÃO-DE-OBRA (103,10%) | kg | 0,0327 | 26,00 | 0,85 |
| 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | h | 0,5460 | 7,46 | 8,27 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 4,07 | MATERIAL | 132,74 | CUSTO TOTAL | 141,01 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 4,20 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 28,68 | 169,69 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| M 00193 / ORSE | Arame galvanizado sem revestimento, 12bwg (2,8 mm) - 0,045kg/m | kg | 0,0327 |
| M 39430 / SINAPI | Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaletta de estrutura e | un | 1,0183 |
| M 39443 / SINAPI | Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm | un | 1,0092 |
| M 39514 / SINAPI | Placa de fibra mineral para forro, de 625 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho (nao inclui perfis) | un | 2,7392 |
| M 39570 / SINAPI | Perfil travessa (secundario), t clicado, em aco galvanizado, branco, para forro removivel, 24 x 1250 mm (1 x c) | m | 2,9929 |
| M 39571 / SINAPI | Perfil longarina (principal), t clicado, em aco, branco nasfaces aparentes, para forro removivel, 24 x 32 x 3750 mm (1x | m | 1,0092 |
| M 40547 / SINAPI | Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm | cento | 0,0101 |
| O 88278 / SINAPI | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | h | 0,5409 |

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

| CÓDIGO | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p | | | | | | UNID | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 96114/SINAPI | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 39432 / SINAPI | Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço decantos de chapa de gesso para drywall | m | 1,4395 | 3,01 | 4,33 | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3628 | 0,01 | 0,00 | | | |
| 39434 / SINAPI | Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de cha pa de gesso (necessita adicao de agua) | kg | 0,5202 | 3,77 | 1,96 | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,3628 | 1,15 | 0,42 | | | |
| 39435 / SINAPI | Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm | un | 7,9740 | 0,11 | 0,88 | | | |
| 39443 / SINAPI | Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm | un | 2,1912 | 0,26 | 0,57 | | | |
| 40547 / SINAPI | Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm | cento | 0,0132 | 29,41 | 0,39 | | | |
| 43131 / SINAPI | Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m) | kg | 0,0426 | 30,20 | 1,29 | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3628 | 0,56 | 0,20 | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3628 | 0,76 | 0,28 | | | |
| 39430 / SINAPI | Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaletas de estrutura em forros drywall | un | 1,3265 | 3,42 | 4,54 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,7256 | 2,28 | 1,65 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,7256 | 0,70 | 0,51 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,7256 | 0,81 | 0,59 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,7256 | 0,06 | 0,04 | | | |
| 39413 / SINAPI | Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c) | m2 | 1,0966 | 23,65 | 25,93 | | | |
| 39427 / SINAPI | Perfil canaletas, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 m | m | 3,8510 | 9,07 | 34,93 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,3690 | 5,51 | 4,13 | | | |
| 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | h | 0,3662 | 7,46 | 5,55 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,76 | MATERIAL | 78,51 | CUSTO TOTAL | 88,19 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 4,92 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 17,94 | 106,13 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 39413 / SINAPI | Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c) | | | | | m2 | 1,0966 | |
| M 39427 / SINAPI | Perfil canaletas, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 | | | | | m | 3,8510 | |
| M 39430 / SINAPI | Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaletas de estrutura e | | | | | un | 1,3265 | |
| M 39432 / SINAPI | Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço decantos de chapa de gesso para drywall | | | | | m | 1,4395 | |
| M 39434 / SINAPI | Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (nece | | | | | kg | 0,5202 | |

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

| CÓDIGO | Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p | UNID |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 96114/SINAPI | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 39435 / SINAPI | Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm | un 7,9740 |
| M 39443 / SINAPI | Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm | un 2,1912 |
| M 40547 / SINAPI | Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm | cento 0,0132 |
| M 43131 / SINAPI | Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k | kg 0,0426 |
| O 88278 / SINAPI | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | h 0,3628 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h 0,3628 |

| CÓDIGO | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2" | UNID | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 00470/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0642 | 14,00 | 0,90 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,63 | 0,16 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0012 | 35,90 | 0,04 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 12,95 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 62,16 | 0,03 |
| 01117 /ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 1,0000 | 3,40 | 3,40 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0472 | 4,50 | 0,21 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 13,85 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 40,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 207,00 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 9,05 | 0,00 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2" | | | | | | UNID | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 00470 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 | | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 16,50 | 0,00 | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 | | | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,26 | 0,00 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0015 | 11,65 | 0,02 | | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 | | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 13,52 | 0,00 | | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 11,50 | 0,00 | | | |
| 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | 2,49 | 2,49 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2100 | 7,37 | 3,14 | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2100 | 6,93 | 2,96 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,2100 | 5,51 | 2,35 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 300,00 | 0,09 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0642 | 5,00 | 0,32 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,17 | MATERIAL | 7,71 | CUSTO TOTAL | 16,60 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 4,28 | SERV. TERCEIRO | 0,44 | BDI (20,3400 %) | 3,38 | 19,98 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01117 / ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 1,0000 | | | | | |
| M 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2100 | | | | | |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,2100 | | | | | |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2100 | | | | | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2100 | | | | | |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2100 | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,2100 | | | | | |

| CÓDIGO | Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2" | | | UNID | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| 00784 / ORSE | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 11,50 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 22,98 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 327,80 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 13,52 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 27,50 | 0,00 |
| 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | 2,49 | 2,49 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 207,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0015 | 11,65 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 62,16 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 12,95 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 175,63 | 0,16 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0472 | 4,50 | 0,21 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 6,00 | 0,00 |
| 01121 / ORSE | Interruptor 03 seções simples de embutir com placa | un | 1,0000 | 3,00 | 3,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,26 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0642 | 14,00 | 0,90 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 40,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 165,00 | 0,45 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 9,05 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 13,85 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0012 | 35,90 | 0,04 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 16,50 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |

| CÓDIGO | Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2" | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00784 / ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2100 | 6,93 | 2,96 | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2100 | 7,37 | 3,14 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,2100 | 5,51 | 2,35 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 300,00 | 0,09 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0642 | 5,00 | 0,32 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,17 | MATERIAL | 7,31 | CUSTO TOTAL | 16,20 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 4,28 | SERV. TERCEIRO | 0,44 | BDI(20,3400 %) | 3,30 | 19,50 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 01121 / ORSE | Interruptor 03 seções simples de embutir com placa | | | | | | un | 1,0000 |
| M 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,2100 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | h | 0,2100 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | h | 0,2100 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | h | 0,2100 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | h | 0,2100 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,2100 |

| CÓDIGO | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 | | | | | | | UNID |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|--|--|------|
| 90841 / SINAPI | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 05066 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 12 x 12 | kg | 0,0110 | 27,49 | 0,30 | | | |
| 07319 / SINAPI | Tinta asfáltica impermeabilizante dispersa em água, para materiais cimentícios | l | 0,1671 | 15,48 | 2,59 | | | |
| 03099 / SINAPI | Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo tranqueta | cj | 1,0000 | 101,74 | 101,74 | | | |
| 10553 / SINAPI | Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura | un | 1,0000 | 178,28 | 178,28 | | | |
| | Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p | un | 3,0000 | 40,16 | 120,48 | | | |

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

| | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 | UNID |
| 90841/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|-------------|
| 02432 / SINAPI | arafusos | | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 10,7700 | 0,74 | 7,97 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0239 | 95,00 | 2,27 |
| 00183 / SINAPI | Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (naoinclui aliz | jg | 1,0000 | 182,00 | 182,00 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,3620 | 1,09 | 1,48 |
| 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0240 | 20,86 | 0,50 |
| 39026 / SINAPI | Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,0576 | 23,46 | 1,35 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 5,9948 | 1,26 | 7,55 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,8565 | 0,56 | 2,16 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,3620 | 0,74 | 1,01 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 5,9948 | 0,45 | 2,70 |
| 11055 / SINAPI | Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ") | un | 19,8000 | 0,08 | 1,58 |
| 39027 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 0,2000 | 20,84 | 4,17 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 3,8565 | 1,15 | 4,44 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 11,2133 | 2,28 | 25,57 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 11,2133 | 0,81 | 9,08 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 11,2133 | 0,70 | 7,85 |
| 20017 / SINAPI | Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial /tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao | m | 11,1648 | 6,61 | 73,80 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 11,2133 | 0,06 | 0,67 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 3,9228 | 5,51 | 43,90 |
| 01214 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 6,0667 | 6,60 | 81,32 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,3854 | 6,93 | 19,50 |

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 71,25 | MATERIAL | 739,54 | CUSTO TOTAL | 884,26 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 73,47 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 1.064,12 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| O 90806 / SINAPI | Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019 | un | 1,0000 |
| O 90820 / SINAPI | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forneciment | un | 1,0000 |
| O 90831 / SINAPI | Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento | un | 1,0000 |

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

| | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CÓDIGO | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 | UNID |
| 90841/SINAPI | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 00659 / SINAPI | Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019 | m 9,6000 |

| | | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. af_01/2021 | UNID |
| 102193/SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,0541 | 0,70 | 0,04 | | | |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4000 | 0,81 | 0,32 | | | |
| 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0541 | 1,50 | 0,08 | | | |
| 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0541 | 1,48 | 0,08 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,0541 | 0,06 | 0,00 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,0541 | 0,81 | 0,04 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,0541 | 2,28 | 0,12 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,0547 | 6,93 | 0,77 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,38 | MATERIAL | 0,68 | CUSTO TOTAL | 1,45 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 0,39 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 0,29 | 1,74 |

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 88310 / SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 0,0541 |

| | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias | UNID |
| 13197/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 07962 / ORSE | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju) | un | 1,0000 | 259,83 | 259,83 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 259,83 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 259,83 | BDI(20,3400 %) | 52,85 | 312,68 |

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

| CÓDIGO | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias | UNID |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 13197 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| S 07962 / ORSE | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju) | un 1,0000 |

| CÓDIGO | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt | UNID |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 11952 / ORSE | | un |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|--|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0798 | 4,50 | 0,36 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 13,85 | 0,00 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0044 | 165,00 | 0,73 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0044 | 4,90 | 0,02 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,95 | 0,01 | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 43,90 | 0,00 | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperímetro | un | 0,0001 | 160,00 | 0,02 | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,00 | 0,00 | |
| 12802 / ORSE | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt | Un | 1,0000 | 150,88 | 150,88 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 207,00 | 0,02 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0022 | 11,65 | 0,03 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 62,16 | 0,04 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0016 | 175,63 | 0,28 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,5000 | 7,37 | 7,48 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,51 | 5,60 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0044 | 12,54 | 0,06 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | |

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

| CÓDIGO | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt | | | | | | UNID | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 11952 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 6,45 | MATERIAL | 153,88 | CUSTO TOTAL | 167,65 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 6,63 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(20,3400 %) | 34,10 | 201,75 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 12802 / ORSE | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator | Un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 | | | | | |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,5000 | | | | | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,5000 | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | | | | | |

| CÓDIGO | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 | | | | | | UNID | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 97599 / SINAPI | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,2543 | 0,70 | 0,18 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,2543 | 2,28 | 0,58 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,2543 | 0,81 | 0,21 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,2543 | 0,06 | 0,02 | | | |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2543 | 1,07 | 0,27 | | | |
| 38774 / SINAPI | Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas | un | 1,0000 | 19,84 | 19,84 | | | |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2543 | 0,78 | 0,20 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,0771 | 5,25 | 0,82 | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1849 | 7,37 | 2,77 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 1,76 | MATERIAL | 21,30 | CUSTO TOTAL | 24,89 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 1,83 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 5,06 | 29,95 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 38774 / SINAPI | Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas | un | 1,0000 | | | | | |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,0748 | | | | | |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,1795 | | | | | |

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

| CÓDIGO | Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 09465 /ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0798 | 4,50 | 0,36 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0016 | 175,63 | 0,28 | | | |
| 04662 /ORSE | Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada) | Un | 1,0000 | 8,30 | 8,30 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 13,85 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 09808 /ORSE | Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em v idro, Aladin ou similar | un | 1,0000 | 84,10 | 84,10 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0044 | 165,00 | 0,73 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,95 | 0,01 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0022 | 11,65 | 0,03 | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperímetro | un | 0,0001 | 160,00 | 0,02 | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 43,90 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 207,00 | 0,02 | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,00 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 62,16 | 0,04 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar FPS 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0044 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 02436 /SINAPI | MÃO-DE-OBRA (103,10%) Eletricista (horista) | h | 0,5000 | 7,37 | 7,48 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 5,51 | 5,60 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0044 | 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 | 6,45 | MATERIAL | 95,40 | CUSTO TOTAL | 109,17 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 6,63 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (20,3400 %) | 22,21 | 131,38 |
| 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

| CÓDIGO | Luminária tipo plafon (sobrepor), quadrada, 24x24cm, em aluminio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar | UNID |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 09465 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 04662 / ORSE | Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada) | Un 1,0000 |
| M 09808 / ORSE | Luminária tipo plafon (sobrepor), quadrada, 24x24cm, em aluminio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou s | un 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,5000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h 0,5000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h 0,5000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,5000 |

| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | UNID | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 00371 / ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 207,00 | 0,00 |
| 01891 / SINAPI | Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto | un | 1,0000 | 1,25 | 1,25 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 62,16 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0002 | 11,65 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0002 | 35,90 | 0,01 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperímetro | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 12,95 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0000 | 175,63 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0048 | 4,50 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 13,85 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0002 | 4,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0002 | 165,00 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0062 | 14,00 | 0,09 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| | Eletricista (horista) | h | 0,0300 | 7,37 | 0,45 |

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

| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | | | | | | UNID | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------------|--------|------------------|-------------|-------------|
| 00371 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 02436 / SINAPI | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | h | 0,0300 | 5,51 | 0,34 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | un | 0,0062 | 5,00 | 0,03 | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | un | 0,0002 | 12,54 | 0,00 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,39 | MATERIAL | 1,40 | CUSTO TOTAL | 2,22 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,40 | SERV. TERCEIRO | 0,03 | BDI (20,3400 %) | 0,45 | 2,67 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 01891 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto | | | | | un | 1,0000 | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,0300 | |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | h | 0,0300 | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,0300 | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,0300 | |

| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | | | | | | UNID |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|--|--|----|--------|------------|-------------|
| 00372 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | un | 0,0002 | 35,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | un | 0,0004 | 4,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | | | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | | | un | 0,0004 | 165,00 | 0,07 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | | | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | | | un | 0,0000 | 13,85 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | | | un | 0,0080 | 4,50 | 0,04 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | pr | 0,0000 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | | | un | 0,0002 | 175,63 | 0,04 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | un | 0,0102 | 14,00 | 0,14 |

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

| | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UNID |
| 00372 / ORSE | | un |

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 | 0,0000 | 12,95 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0002 | 11,65 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 |
| 01892 / SINAPI | Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto | un | 1,0000 | 1,75 | 1,75 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 62,16 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 207,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0500 | 7,37 | 0,75 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0500 | 5,51 | 0,56 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0102 | 5,00 | 0,05 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0004 | 12,54 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,65 | MATERIAL | 2,05 | CUSTO TOTAL | 3,42 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,66 | SERV. TERCEIRO | 0,06 | BDI (20,3400 %) | 0,70 | 4,12 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|-----------------------------------------------------|----|--------|
| M 01892 / SINAPI | Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0500 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,0500 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0500 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0500 |

| | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | UNID |
| 00374 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|-------------|----|--------|------------|-------------|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | | | | | | UNID | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 00374 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 | | | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 | | | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 | | | |
| 01893 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto | un | 1,0000 | 3,73 | 3,73 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | 35,90 | 0,01 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 207,00 | 0,00 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 11,65 | 0,00 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 62,16 | 0,01 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,95 | 0,00 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 13,85 | 0,00 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0002 | 175,63 | 0,04 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,00 | 0,00 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0144 | 4,50 | 0,06 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0184 | 14,00 | 0,26 | | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0008 | 165,00 | 0,13 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0008 | 4,90 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0900 | 7,37 | 1,35 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0900 | 5,51 | 1,01 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0008 | 12,54 | 0,01 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0184 | 5,00 | 0,09 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,16 | MATERIAL | 4,24 | CUSTO TOTAL | 6,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 1,20 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI(20,3400 %) | 1,36 | 8,06 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 01893 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,0900 |

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

| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | UNID |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| 00374 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h 0,0900 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h 0,0900 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,0900 |

| CÓDIGO | Mobilização/Desmobilização de Pessoal e Equipamentos (CDVSF) 1 | UNID | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------|
| 00080 / JCL | | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02452 / ORSE | Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv | h | 4,0000 | 47,96 | 191,84 | | | |
| 02480 / ORSE | Pick-up, capacidade 1,2 t | h | 4,0000 | 10,89 | 43,56 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 40,3300 | 7,37 | 297,23 | | | |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 69,1400 | 7,16 | 495,04 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 792,27 | CUSTO TOTAL | 1.027,67 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 235,40 | ENC. (103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 209,03 | 1.236,70 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|-------------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 02452 / ORSE | Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv | h | 4,0000 | | |
| E 02480 / ORSE | Pick-up, capacidade 1,2 t | h | 4,0000 | | |
| M 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 69,1400 | | |
| M 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 40,3300 | | |

| CÓDIGO | Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. af_01/2021 | UNID | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 102214 / SINAPI | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,4718 | 0,70 | 0,33 |
| 10475 / SINAPI | Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno | l | 0,2030 | 29,93 | 6,08 |
| 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4718 | 1,48 | 0,70 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,4718 | 0,06 | 0,03 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,4718 | 0,81 | 0,38 |

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

| CÓDIGO | Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. af_01/2021 | | | | | | UNID | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 102214/SINAPI | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 05318 / SINAPI | Diluyente aguarras | l | 0,0304 | 18,94 | 0,58 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,4718 | 2,28 | 1,08 | | | |
| 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4718 | 1,50 | 0,71 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4775 | 6,93 | 6,72 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,31 | MATERIAL | 9,89 | CUSTO TOTAL | 16,61 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 3,41 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 3,38 | 19,99 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 05318 / SINAPI | Diluyente aguarras | | | | | | l | 0,0304 |
| M 10475 / SINAPI | Verniz tipo copal para madeira, brilhante, uso interno | | | | | | l | 0,2030 |
| O 88310 / SINAPI | Pintor com encargos complementares | | | | | | h | 0,4718 |

| CÓDIGO | Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022 | | | | | | UNID |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 11903/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 | | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,26 | 0,00 | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 9,05 | 0,00 | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 16,50 | 0,00 | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 11,50 | 0,00 | | |
| 12728 / ORSE | Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) | m | 1,0000 | 133,67 | 133,67 | | |
| 12743 / ORSE | Cola especial para piso tátil inox | kg | 0,1300 | 63,63 | 8,27 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 207,00 | 0,02 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1120 | 14,00 | 1,57 | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 13,85 | 0,00 | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009 | 6,00 | 0,01 | | |

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

| CÓDIGO | Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 11903/ORSE | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0892 | 4,50 | 0,40 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 18,80 | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 40,80 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0049 | 165,00 | 0,81 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0049 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0020 | 35,90 | 0,07 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0017 | 175,63 | 0,30 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0025 | 11,65 | 0,03 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 62,16 | 0,06 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0007 | 12,95 | 0,01 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 5,51 | 6,71 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5000 | 6,93 | 7,04 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0049 | 12,54 | 0,06 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1120 | 5,00 | 0,56 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,78 | MATERIAL | 145,27 | CUSTO TOTAL | 159,76 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 6,97 | SERV. TERCEIRO | 0,74 | BDI(20,3400 %) | 32,50 | 192,26 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 12728 /ORSE | Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) | | | | | | m | 1,0000 |
| M 12743 /ORSE | Cola especial para piso tátil inox | | | | | | kg | 0,1300 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,6000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | h | 0,5000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | h | 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,6000 |

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

| CÓDIGO | Piso têxtil (carpete) em manta (rolo) e = 6 a 7 mm. af_09/2020 | | | | | | UNID | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 101744 / SINAPI | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10710 / SINAPI | Carpete de nylon em manta para trafego comercial pesado, e = 6 a 7 mm (instalado) | m2 | 1,0000 | 130,14 | 130,14 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 130,14 | CUSTO TOTAL | 130,14 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 26,47 | 156,61 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 10710 / SINAPI | Carpete de nylon em manta para trafego comercial pesado, e = 6 a 7 mm (instalado) | m2 | 1,0000 | | | | | |

| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos | | | | | | UNID |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|--|------|
| 02344 / 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 | 0,0001 | 12,95 | 0,00 | | |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 18,50 | 0,00 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0006 | 165,00 | 0,10 | | |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0006 | 11,00 | 0,01 | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0006 | 4,90 | 0,00 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0003 | 35,90 | 0,01 | | |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0003 | 17,50 | 0,01 | | |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0006 | 30,27 | 0,02 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | 62,16 | 0,01 | | |
| 11252 / ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 298,00 | 0,00 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 | | |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2500 | 0,81 | 0,20 | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001 | 6,00 | 0,00 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0092 | 4,50 | 0,04 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0002 | 175,63 | 0,04 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0143 | 14,00 | 0,20 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0003 | 11,65 | 0,00 | | |
| 04174 / ORSE | Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,1400 | 6,93 | 1,97 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |

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

| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos | | | | | | UNID | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| 02344 / ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0006 | 12,54 | 0,01 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | 0,03 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0143 | 5,00 | 0,07 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,97 | MATERIAL | 0,64 | CUSTO TOTAL | 2,72 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 1,00 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI (20,3400 %) | 0,55 | 3,27 |
| 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 | 0,2500 | | | | | |
| O 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,1400 | | | | | |
| P 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,1400 | | | | | |

| CÓDIGO | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | | | | | | UNID |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|--|------|
| 12229 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador | un | 0,0000 | 24.609,76 | 0,00 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0013 | 9,05 | 0,01 | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004 | 13,52 | 0,01 | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0002 | 327,80 | 0,07 | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0007 | 11,50 | 0,01 | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002 | 27,50 | 0,01 | | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0007 | 47,00 | 0,03 | | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0014 | 160,00 | 0,22 | | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0014 | 43,90 | 0,06 | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0206 | 95,00 | 1,96 | | |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,0802 | 0,94 | 2,90 | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,3101 | 0,74 | 1,71 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0005 | 207,00 | 0,10 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0269 | 11,65 | 0,31 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0086 | 62,16 | 0,53 | | |

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

| CÓDIGO | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | UNID | | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 12229 / ORSE | | un | | | |
| 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 | 0,0023 | 16,83 | 0,04 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0070 | 12,95 | 0,09 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0005 | 36,90 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0008 | 13,85 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0176 | 175,63 | 3,09 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0094 | 6,00 | 0,06 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,8427 | 4,50 | 3,79 |
| 02532 / ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar | un | 1,0000 | 881,00 | 881,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0009 | 10,80 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0007 | 18,80 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0002 | 22,98 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 31,50 | 0,01 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0004 | 40,80 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0526 | 165,00 | 8,68 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0014 | 22,89 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0526 | 4,90 | 0,26 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0211 | 35,90 | 0,76 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0004 | 16,50 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,1911 | 14,00 | 16,68 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0539 | 0,01 | 0,00 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,0668 | 0,70 | 0,05 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,0668 | 0,81 | 0,05 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0013 | 11,26 | 0,01 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0129 | 1,15 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,0668 | 0,06 | 0,00 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0539 | 0,76 | 0,04 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,0668 | 2,28 | 0,15 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0129 | 0,56 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 7,2000 | 7,37 | 107,77 |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 0,0543 | 7,08 | 0,78 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,8000 | 6,93 | 25,33 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 2,7131 | 5,51 | 30,36 |

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

| CÓDIGO | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | | | | | | UNID | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|----------|-------------|
| 12229 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,1911 | 5,00 | 5,96 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0526 | 12,54 | 0,66 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0047 | 300,00 | 1,41 | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,0315 | 0,82 | 0,03 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 80,86 | MATERIAL | 922,82 | CUSTO TOTAL | 1.095,12 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 83,38 | SERV. TERCEIRO | 8,06 | BDI (20,3400 %) | 222,75 | 1.317,87 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 02532 / ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,7000 | | | | | |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,8000 | | | | | |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 7,2000 | | | | | |
| O 87296 / SINAPI | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari | m3 | 0,0170 | | | | | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 7,2000 | | | | | |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,8000 | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 2,7000 | | | | | |

| CÓDIGO | Remoção de carpete | | | | | | UNID |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00032 / 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 | 0,0002 | 62,16 | 0,01 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0007 | 11,65 | 0,01 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 207,00 | 0,02 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 16,83 | 0,00 | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 12,95 | 0,00 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0005 | 35,90 | 0,02 | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0282 | 4,50 | 0,13 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0305 | 14,00 | 0,43 | | |

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

| CÓDIGO | Remoção de carpete | | | | | | UNID | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| 00032 / ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0004 | 175,63 | 0,07 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0013 | 165,00 | 0,21 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 6,00 | 0,00 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 13,85 | 0,00 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0013 | 4,90 | 0,01 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,51 | 3,36 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0013 | 12,54 | 0,02 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0305 | 5,00 | 0,15 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | 0,03 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,65 | MATERIAL | 0,91 | CUSTO TOTAL | 4,47 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 1,71 | SERV. TERCEIRO | 0,20 | BDI (20,3400 %) | 0,91 | 5,38 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,3000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | | | | | | UNID |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00031 / ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 | | |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 246,00 | 0,00 | | |
| | MATERIAL | | | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 62,16 | 0,04 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0020 | 11,65 | 0,02 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0013 | 175,63 | 0,23 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0895 | 14,00 | 1,25 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0005 | 12,95 | 0,01 | | |

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

| CÓDIGO | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | | | | | | | UNID |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00031 / ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0040 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0805 | 4,50 | 0,36 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 13,85 | 0,00 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0000 | 15,15 | 0,00 | | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,00 | 0,00 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0015 | 35,90 | 0,05 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0040 | 165,00 | 0,66 | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 | | | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000 | 37,90 | 0,00 | | | |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 30,00 | 0,00 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 207,00 | 0,04 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,8000 | 5,51 | 8,95 | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas (horista) | h | 0,0800 | 6,93 | 1,13 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 300,00 | 0,09 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0895 | 5,00 | 0,45 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0040 | 12,54 | 0,05 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,96 | MATERIAL | 2,69 | CUSTO TOTAL | 13,36 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 5,12 | SERV. TERCEIRO | 0,59 | BDI(20,3400 %) | 2,72 | 16,08 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,8000 | | | | | |
| O 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 forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | | | | | | UNID | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|------|------------------|--------|-------------|
| 97640 / SINAPI | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,0765 | 0,81 | | 0,06 | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,0765 | 2,28 | | 0,17 | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,0765 | 0,70 | | 0,05 | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,0765 | 0,06 | | 0,00 | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0258 | 0,01 | | 0,00 | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0507 | 0,56 | | 0,03 | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0258 | 0,76 | | 0,02 | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0507 | 1,15 | | 0,06 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0516 | 5,51 | | 0,58 | | |
| 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | h | 0,0260 | 7,46 | | 0,39 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,47 | MATERIAL | 0,39 | CUSTO TOTAL | 1,36 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,50 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 0,28 | 1,64 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| O 88278 / SINAPI | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | | | | | h | 0,0258 | |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | h | 0,0507 | |

| CÓDIGO | Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | | | | | | UNID |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|------|-------|-------|
| 97642 / SINAPI | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0905 | 0,56 | | 0,05 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,1366 | 0,06 | | 0,01 | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0461 | 0,01 | | 0,00 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,1366 | 0,81 | | 0,11 | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0461 | 0,76 | | 0,04 | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,1366 | 2,28 | | 0,31 | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,1366 | 0,70 | | 0,10 | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0905 | 1,15 | | 0,10 | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | |

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

| CÓDIGO | Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 | | | | | | UNID | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|------------------|--------|------------|-------------|
| 97642 / SINAPI | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,0921 | 5,51 | 1,03 |
| 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | | | | | h | 0,0465 | 7,46 | 0,70 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,86 | MATERIAL | 0,72 | CUSTO TOTAL | | 2,45 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,87 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | | 0,50 | 2,95 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | | |
| O 88278 / SINAPI | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | | | | | h | | | 0,0461 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | h | | | 0,0905 |

| CÓDIGO | Rodapé em madeira natural de lei Cumaru, H=10cm. Acabamento verniz fosco incolor, marca SAYERLACK ou similar. | | | | | | UNID | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|----------------|-------|------------------|--------|------------|-------------|
| 00081 / JCL | | | | | | | m | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,1765 | 0,56 | 0,10 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,6000 | 0,70 | 0,42 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,6000 | 2,28 | 1,37 |
| 07568 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | | | | | un | 1,1581 | 0,43 | 0,50 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,6000 | 0,06 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | h | 0,6000 | 0,81 | 0,49 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,4235 | 0,45 | 0,19 |
| 01987 / ORSE | Rodapé madeira, 10 x 1,5cm | | | | | m | 1,0350 | 11,54 | 11,94 |
| 44396 / SINAPI | Cola branca base pva | | | | | kg | 0,0403 | 31,54 | 1,27 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | h | 0,1765 | 1,15 | 0,20 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 0,4235 | 1,26 | 0,53 |
| | | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 04763 / SINAPI | Taqueador ou taqueiro (horista) | | | | | h | 0,4275 | 6,93 | 6,02 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,1795 | 5,51 | 2,01 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,95 | MATERIAL | 29,33 | CUSTO TOTAL | | 37,36 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 4,08 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | | 7,60 | 44,96 |

| CÓDIGO | RODAPÉ EM MADEIRA NATURAL DE LEI CUMARU, H=10CM. ACABAMENTO VERNIZ FOSCO INCOLOR, MARCA SAYERLACK OU SIMILAR. | UNID | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 00081 / JCL | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01987 / ORSE | Rodapé madeira, 10 x 1,5cm | m | 1,0350 |
| M 07568 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | un | 1,1581 |
| M 44396 / SINAPI | Cola branca base pva | kg | 0,0403 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,1765 |
| O 88320 / SINAPI | Taqueador ou taqueiro com encargos complementares | h | 0,4235 |

| CÓDIGO | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 | UNID | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 101739 / SINAPI | | m | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,6000 | 2,28 | 1,37 | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,1765 | 1,15 | 0,20 | | | |
| 07568 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | un | 1,1581 | 0,43 | 0,50 | | | |
| 06186 / SINAPI | Rodape de madeira macica cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regioao, *1,5 x 7 cm | m | 1,0350 | 16,90 | 17,49 | | | |
| 44396 / SINAPI | Cola branca base pva | kg | 0,0403 | 31,54 | 1,27 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,6000 | 0,81 | 0,49 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,6000 | 0,06 | 0,04 | | | |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4235 | 0,45 | 0,19 | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1765 | 0,56 | 0,10 | | | |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4235 | 1,26 | 0,53 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,6000 | 0,70 | 0,42 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 04763 / SINAPI | Taqueador ou taqueiro (horista) | h | 0,4275 | 6,93 | 6,02 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1795 | 5,51 | 2,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,95 | MATERIAL | 22,60 | CUSTO TOTAL | 30,63 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 4,08 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 6,23 | 36,86 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 06186 / SINAPI | Rodape de madeira macica cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regioao, *1,5 x 7 cm | m | 1,0350 | | | | | |

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

| CÓDIGO | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 | UNID |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 101739 / SINAPI | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 07568 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | un 1,1581 |
| M 44396 / SINAPI | Cola branca base pva | kg 0,0403 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h 0,1765 |
| O 88320 / SINAPI | Taqueador ou taqueiro com encargos complementares | h 0,4235 |

| CÓDIGO | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 08006 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0026 | 4,50 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0001 | 175,63 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0002 | 165,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0002 | 4,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0041 | 14,00 | 0,06 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 |
| 01570 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 1,0000 | 0,82 | 0,82 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0001 | 11,65 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 62,16 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 12,95 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0001 | 35,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0400 | 7,37 | 0,60 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0041 | 5,00 | 0,02 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0002 | 12,54 | 0,00 |
| 07880 / ORSE | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | h | 0,0330 | 2,42 | 0,08 |

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

| CÓDIGO | Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação | | | | | | UNID | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 08006 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,29 | MATERIAL | 0,94 | CUSTO TOTAL | 1,64 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 0,31 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI(20,3400 %) | 0,33 | 1,97 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 01570 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | | | | | un | 1,0000 | |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | h | 0,0400 | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,0400 | |
| S 07880 / ORSE | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | | | | | h | 0,0330 | |

| CÓDIGO | Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação | | | | | | UNID | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----|--------|------------|-------------|
| 08007 / ORSE | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | un | 0,0001 | 175,63 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0002 | 165,00 | 0,03 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | | | | | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,0000 | 6,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0002 | 4,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,0001 | 35,90 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | | | | | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,0026 | 4,50 | 0,01 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | | | | | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | | | | | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 |
| 01571 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | | | | | un | 1,0000 | 1,07 | 1,07 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0001 | 11,65 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | par | 0,0000 | 62,16 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | 0,0000 | 12,95 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,0041 | 14,00 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,0400 | 7,37 | 0,60 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |

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

| CÓDIGO | Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação | | | | | | UNID | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| 08007 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 07880 / ORSE | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | h | 0,0330 | 2,42 | 0,08 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0041 | 5,00 | 0,02 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0002 | 12,54 | 0,00 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,29 | MATERIAL | 1,19 | CUSTO TOTAL | 1,89 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,31 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI (20,3400 %) | 0,38 | 2,27 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 01571 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,0400 | | | | | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0400 | | | | | |
| S 07880 / ORSE | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | h | 0,0330 | | | | | |

| CÓDIGO | Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação | | | | | | UNID |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|--|------|
| 07925 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0002 | 4,90 | 0,00 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0001 | 11,65 | 0,00 | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 62,16 | 0,00 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0002 | 165,00 | 0,03 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0041 | 14,00 | 0,06 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0001 | 175,63 | 0,02 | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000 | 6,00 | 0,00 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0026 | 4,50 | 0,01 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 | | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 | | |
| 01573 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 | un | 1,0000 | 1,27 | 1,27 | | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 | | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 | | |

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

| CÓDIGO | Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação | | | | | | UNID | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 07925 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0001 | 35,90 | 0,00 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 12,95 | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0400 | 7,37 | 0,60 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0041 | 5,00 | 0,02 | | | |
| 07880 / ORSE | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | h | 0,0330 | 2,42 | 0,08 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0002 | 12,54 | 0,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,29 | MATERIAL | 1,39 | CUSTO TOTAL | 2,09 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,31 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI (20,3400 %) | 0,43 | 2,52 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 01573 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 | | | | | un | 1,0000 | |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | h | 0,0400 | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,0400 | |
| S 07880 / ORSE | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | | | | | h | 0,0330 | |

| CÓDIGO | Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação | | | | | | UNID |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|--|------|
| 07927 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0000 | 160,00 | 0,00 | | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 43,90 | 0,00 | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0001 | 35,90 | 0,00 | | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 | | |
| 01575 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 | un | 1,0000 | 1,63 | 1,63 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0001 | 11,65 | 0,00 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 62,16 | 0,00 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 16,83 | 0,00 | | |

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

| | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação | UNID |
| 07927 / ORSE | | un |

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 | 0,0000 | 12,95 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0002 | 165,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0002 | 4,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0001 | 175,63 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0026 | 4,50 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0041 | 14,00 | 0,06 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 22,89 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0400 | 7,37 | 0,60 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0002 | 12,54 | 0,00 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0041 | 5,00 | 0,02 |
| 07880 / ORSE | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | h | 0,0430 | 2,42 | 0,10 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,29 | MATERIAL | 1,75 | CUSTO TOTAL | 2,47 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,31 | SERV. TERCEIRO | 0,12 | BDI (20,3400 %) | 0,50 | 2,97 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| M 01575 / SINAPI | Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6 | un | 1,0000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,0400 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0400 |
| S 07880 / ORSE | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | h | 0,0430 |

| | | |
|--------------|---------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | UNID |
| 00478 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|-------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0478 | 4,50 | 0,22 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | 35,90 | 0,04 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0610 | 14,00 | 0,85 |

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

| CÓDIGO | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | | | | | | UNID | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00478 / ORSE | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0008 | 175,63 | 0,14 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,00 | 0,00 | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 13,85 | 0,00 | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 09096 / ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 | 8,87 | 8,87 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0026 | 165,00 | 0,43 | | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0026 | 4,90 | 0,01 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 12,95 | 0,01 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 207,00 | 0,02 | | | |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperímetro | un | 0,0001 | 160,00 | 0,02 | | | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 43,90 | 0,00 | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 | | | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 11,65 | 0,02 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 62,16 | 0,02 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 5,51 | 3,36 | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 7,37 | 4,49 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0026 | 12,54 | 0,03 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0610 | 5,00 | 0,31 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,86 | MATERIAL | 10,65 | CUSTO TOTAL | 18,90 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 3,99 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI(20,3400 %) | 3,84 | 22,74 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 09096 / ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 | | | | | |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3000 | | | | | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | | | | | |

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

| | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| CÓDIGO | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | UNID |
| 00478 / ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,3000 |

| | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A | UNID |
| 04279 / ORSE | | un |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | |
| 09106 / ORSE | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A | Un | 1,0000 | 7,80 | 7,80 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0026 | 35,90 | 0,09 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 207,00 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 22,89 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0062 | 165,00 | 1,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0032 | 11,65 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0011 | 62,16 | 0,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | 12,95 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0062 | 4,90 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 43,90 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,00 | 0,00 |
| 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 2,49 | 2,49 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0001 | 160,00 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1426 | 14,00 | 2,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0020 | 175,63 | 0,35 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1117 | 4,50 | 0,50 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 13,85 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,7000 | 5,51 | 7,83 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,7000 | 7,37 | 10,48 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0062 | 12,54 | 0,08 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 |

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

| CÓDIGO | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A | | | | | | UNID | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|-------|
| 04279 / ORSE | | | | | | | 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 | 0,1426 | 5,00 | 0,71 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 9,02 | MATERIAL | 14,45 | CUSTO TOTAL | 33,73 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 9,29 | SERV. TERCEIRO | 0,97 | BDI (20,3400 %) | 6,86 | 40,59 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 09106 / ORSE | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A | Un | 1,0000 | | | | | |
| M 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | un | 1,0000 | | | | | |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,7000 | | | | | |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,7000 | | | | | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,7000 | | | | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,7000 | | | | | |

| CÓDIGO | Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019 | | | | | | UNID |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------|------|-------------|
| 100659 / SINAPI | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,1020 | 0,70 | 0,07 | | |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0680 | 1,26 | 0,09 | | |
| 20017 / SINAPI | Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / an gelim comercial /tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao | m | 1,1630 | 6,61 | 7,69 | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,1020 | 0,06 | 0,01 | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,1020 | 0,81 | 0,08 | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0340 | 0,56 | 0,02 | | |
| 39026 / SINAPI | Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,0060 | 23,46 | 0,14 | | |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0680 | 0,45 | 0,03 | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,1020 | 2,28 | 0,23 | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,0340 | 1,15 | 0,04 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0346 | 5,51 | 0,39 | | |
| 01214 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 0,0688 | 6,60 | 0,92 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,64 | MATERIAL | 8,40 | CUSTO TOTAL | 9,71 | PREÇO TOTAL |

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

| | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------|
| CÓDIGO | Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019 | | | | | | | UNID |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 0,67 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 1,98 | 11,69 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| M 20017 / SINAPI | Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / | m | 1,1630 |
| M 39026 / SINAPI | Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,0060 |
| O 88261 / SINAPI | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | h | 0,0680 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0340 |

| | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 | UNID |
| 88629 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------------|
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 8,5700 | 0,70 | 6,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 482,9600 | 0,74 | 357,39 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0700 | 95,00 | 101,65 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 8,5700 | 2,28 | 19,54 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 8,5700 | 0,81 | 6,94 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 8,5700 | 0,06 | 0,51 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 8,5700 | 0,56 | 4,80 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 8,5700 | 1,15 | 9,86 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 8,7174 | 5,51 | 97,55 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 48,03 | MATERIAL | 506,69 | CUSTO TOTAL | 604,24 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 49,52 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 122,90 | 727,14 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0700 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 482,9600 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 8,5700 |

| | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação | UNID |
| 87296 / SINAPI | o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | 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, excluído carregador | un | 0,0004 | 24.609,76 | 9,84 |
| MATERIAL | | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 3,9300 | 0,81 | 3,18 |
| 43488 / SINAPI | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,1700 | 0,76 | 2,41 |
| 43491 / SINAPI | Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7600 | 1,15 | 0,87 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,1700 | 0,01 | 0,03 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 3,9300 | 0,06 | 0,24 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 3,9300 | 0,70 | 2,75 |
| 00370 / SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2100 | 95,00 | 114,95 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 181,1900 | 0,94 | 170,32 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 135,8900 | 0,74 | 100,56 |
| 37370 / SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa) | h | 3,9300 | 2,28 | 8,96 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7600 | 0,56 | 0,43 |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,7731 | 5,51 | 8,65 |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária / misturador | h | 3,1912 | 7,08 | 45,89 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,8500 | 0,82 | 1,52 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 26,85 | MATERIAL | 404,70 | CUSTO TOTAL | 470,60 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 9,84 | ENC. (103,1000%) | 27,69 | SERV. TERCEIRO | 1,52 | BDI (20,3400 %) | 95,72 | 566,32 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| M 00370 / SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2100 |
| M 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 181,1900 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 135,8900 |
| 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 |

| | | |
|----------------|-----------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | UNID |
| 88247 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,07 | 1,07 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 2,28 | 2,28 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,81 | 0,81 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,70 | 0,70 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 1,0302 | 5,25 | 10,98 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|-------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 5,41 | MATERIAL | 5,70 | CUSTO TOTAL | 16,68 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 5,57 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 3,39 | 20,07 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 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 95316 / SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 1,0000 |

| | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019 | UNID |
| 90806 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0239 | 95,00 | 2,27 |
| 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0240 | 20,86 | 0,50 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,3620 | 1,09 | 1,48 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,2930 | 1,26 | 4,15 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,5051 | 0,56 | 1,40 |

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

| CÓDIGO | Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 90806 / SINAPI | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 2,5051 | 1,15 | 2,88 | | | |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,3620 | 0,74 | 1,01 | | | |
| 00183 / SINAPI | Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / c umaru ou equivalente da regioao (naoinclui aliz | jg | 1,0000 | 182,00 | 182,00 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 7,1601 | 0,70 | 5,01 | | | |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,2930 | 0,45 | 1,48 | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 10,7700 | 0,74 | 7,97 | | | |
| 39027 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 0,2000 | 20,84 | 4,17 | | | |
| 05066 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 12 x 12 | kg | 0,0110 | 27,49 | 0,30 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 7,1601 | 0,06 | 0,43 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 7,1601 | 0,81 | 5,80 | | | |
| 07319 / SINAPI | Tinta asphaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios | l | 0,1671 | 15,48 | 2,59 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 7,1601 | 2,28 | 16,33 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,3854 | 6,93 | 19,50 | | | |
| 01214 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 3,3325 | 6,60 | 44,67 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 2,5482 | 5,51 | 28,52 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 45,63 | MATERIAL | 239,77 | CUSTO TOTAL | 332,46 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 47,06 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 67,62 | 400,08 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 07319 / SINAPI | Tinta asphaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios | | | | | | l | 0,1671 |
| M 39027 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9) | | | | | | kg | 0,2000 |
| O 88261 / SINAPI | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | | | | | | h | 0,5520 |
| O 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | | | | | | h | 1,3620 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | h | 0,9570 |
| O 88629 / SINAPI | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019 | | | | | | m3 | 0,0223 |
| O 90801 / SINAPI | Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019 | | | | | | un | 1,0000 |

| | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019 | UNID |
| 90801/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 00183 / SINAPI | Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / c umaru ou equivalente da regioao (naoinclui aliz | jg | 1,0000 | 182,00 | 182,00 |
| 05066 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 12 x 12 | kg | 0,0110 | 27,49 | 0,30 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,7410 | 1,26 | 3,45 |
| 05075 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0240 | 20,86 | 0,50 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 4,0980 | 2,28 | 9,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 4,0980 | 0,70 | 2,87 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 4,0980 | 0,81 | 3,32 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 4,0980 | 0,06 | 0,25 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,7410 | 0,45 | 1,23 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,3570 | 0,56 | 0,76 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,3570 | 1,15 | 1,56 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,3803 | 5,51 | 15,45 |
| 01214 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 2,7739 | 6,60 | 37,18 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 25,92 | MATERIAL | 205,58 | CUSTO TOTAL | 258,21 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 26,71 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 52,52 | 310,73 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| M 00183 / SINAPI | Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 c | jg | 1,0000 |
| M 05066 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 12 x 12 | kg | 0,0110 |
| M 05075 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0240 |
| O 88261 / SINAPI | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | h | 2,7410 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 1,3570 |

| | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch i diurno. af_11/2014 | UNID |
| 89226/SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador | un | 0,0001 | 24.609,76 | 2,46 |

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

| | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch | | | | | | UNID | |
| 89226 / SINAPI | i diurno. af_11/2014 | | | | | | chi | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,46 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 2,46 | ENC. (103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 0,50 | 2,96 |
| 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 | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | | | | | un | 0,0002 | 24.609,76 | 4,92 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | kwh | 2,5000 | 0,82 | 2,05 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 6,97 | | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 4,92 | ENC. (103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 2,05 | BDI (20,3400 %) | 1,42 | | 8,39 |
| 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 89223 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | | | | | h | | | 1,0000 |
| 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 | preciação. af_11/2014 | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | | | | | un | 0,0001 | 24.609,76 | 2,46 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,46 | | PREÇO TOTAL | |

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

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|------|--------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de | | | | | | | UNID | |
| EQUIPAMENTO | 2,46 | ENC.(103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 0,50 | 2,96 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus | | | | | | | un | 0,0001 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| 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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador | | | | | | un | 0,0000 | 24.609,76 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,00 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 0,00 | 0,00 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| E 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus | | | | | | | un | 0,0000 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma | | | | | | | UNID | | |
| 89223 / SINAPI | nutenção. af_11/2014 | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador | | | | | | un | 0,0001 | 24.609,76 | 2,46 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,46 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 2,46 | ENC.(103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 0,50 | 2,96 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| E 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus | | | | | | | un | 0,0001 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| 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 | 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 eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,5000 | 0,82 | 2,05 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,05 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 2,05 | BDI (20,3400 %) | 0,42 | 2,47 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| S 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,5000 | | | | | |

| CÓDIGO | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 88261 / 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 | 1,0000 | 1,26 | 1,26 | | | |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,45 | 0,45 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,81 | 0,81 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,70 | 0,70 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 2,28 | 2,28 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 01214 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 1,0120 | 6,60 | 13,57 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,68 | MATERIAL | 5,56 | CUSTO TOTAL | 19,13 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 6,89 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 3,89 | 23,02 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| M 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | | | | | |
| O 95329 / SINAPI | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | | | | | |

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

| | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|--------|
| CÓDIGO | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | | | | | | UNID | |
| 88261 / SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| P 01214 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | | | | | | h | 1,0000 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|--|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | | |
| 95316 / SINAPI | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | h | 0,0302 | 5,25 | 0,32 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,16 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,32 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 0,16 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 0,07 | 0,39 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| P 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | | | | | | h | 0,0302 | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|--|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | | |
| 95329 / SINAPI | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 01214 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | | | | | h | 0,0120 | 6,60 | 0,16 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,08 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,16 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 0,08 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 0,03 | 0,19 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| P 01214 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | | | | | | h | 0,0120 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
| 95332 / SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 0,0302 | 7,37 | 0,45 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,22 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,45 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 0,23 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 0,09 | 0,54 | |

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|--------|
| | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | | | h | 0,0302 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|------------------|------|-------------|------------|-------------|--|
| 95344 / SINAPI | | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | | | | | | h | 0,0094 | 7,46 | 0,14 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,07 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,14 | PREÇO TOTAL | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,07 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 0,03 | 0,17 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| P 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | | | | | | | h | 0,0094 | | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|------------------|------|-------------|------------|-------------|--|
| 95389 / SINAPI | | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | | | | | | h | 0,0067 | 7,08 | 0,10 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,05 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,10 | PREÇO TOTAL | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,05 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 0,02 | 0,12 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| P 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | | | | | | | h | 0,0067 | | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----|--------|------------|-------------|
| 95371 / SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | | h | 0,0172 | 6,93 | 0,24 |

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

| | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | |
| 95371 / SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,12 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,24 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,12 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 0,05 | 0,29 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | | | | | h | 0,0172 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
| 95372 / SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | | | | | h | 0,0120 | 6,93 | 0,17 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,08 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,17 | | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,09 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 0,03 | 0,20 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | | |
| P 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | | | | | h | 0,0120 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
| 95378 / SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,0172 | 5,51 | 0,19 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,09 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,19 | | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,10 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 0,04 | 0,23 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,0172 | | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para taqueador ou taqueiro (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|--|
| 95382 / SINAPI | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04763 / SINAPI | Taqueador ou taqueiro (horista) | | | | | h | 0,0094 | 6,93 | 0,13 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,07 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | | 0,13 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,06 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | | 0,03 | 0,16 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| P 04763 / SINAPI | Taqueador ou taqueiro (horista) | | | | | | h | 0,0094 | | |

| CÓDIGO | Eletricista com encargos complementares | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|--|
| 88264 / SINAPI | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 1,07 | 1,07 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 2,28 | 2,28 | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,70 | 0,70 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,81 | 0,81 | |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | | | | | h | 1,0302 | 7,37 | 15,42 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,59 | MATERIAL | 5,70 | CUSTO TOTAL | | 21,12 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 7,83 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | | 4,30 | 25,42 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | |
| M 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 | | |

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

| CÓDIGO | Eletricista com encargos complementares | UNID |
|----------------------|-----------------------------------------|----------|
| 88264 / SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 10551 / ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 518,00 | 0,05 |
| MATERIAL | | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,63 | 0,26 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 30,00 | 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 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,95 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 37,90 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,65 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 62,16 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,89 | CUSTO TOTAL | 3,65 | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.(103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(20,3400 %) | 4,39 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| E 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 10551/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| E 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un 0,0001 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 |
| M 11244 /ORSE | Martelo com unha | un 0,0002 |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un 0,0015 |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr 0,0007 |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un 0,0654 |
| M 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un 0,0001 |
| M 10578 /ORSE | Formão grande | un 0,0002 |
| M 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un 0,0002 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0018 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | UNID | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 10552/ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 22,89 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 62,16 | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,65 | 0,03 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,00 | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0002 | 160,00 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | UNID | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10552 / ORSE | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 43,90 | 0,01 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,95 | 0,01 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,63 | 0,26 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,92 | CUSTO TOTAL | 3,61 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(20,3400 %) | 0,73 | 4,34 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | | | | |
| M 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | | | | | |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | | | | | |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | | | | | |
| M 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | | | | | |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | | | | | |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | | | | | |
| M 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | | | | | |
| M 11241 / ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0002 | | | | | |
| M 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | | | | | |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | | | | | |
| M 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | | | | | |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | | | | |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | UNID |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10552 / ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | UNID | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------|-------------|-------------|------|-------------|
| 10554 / ORSE | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,63 | 0,26 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,95 | 0,01 | | | |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 22,80 | 0,02 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 34,48 | 0,00 | | | |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | 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 | | | |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 23,00 | 0,03 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 21,96 | 0,01 | | | |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 | 60,00 | 0,02 | | | |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 | 31,36 | 0,01 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,65 | 0,03 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 62,16 | 0,05 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 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 | 2,98 | CUSTO TOTAL | 3,67 | PREÇO TOTAL |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | UNID |
|-------------|-------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|------------------|------|------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (20,3400 %) | 0,75 | 4,42 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 |
| M 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 |
| M 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 |
| M 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 |
| M 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 |
| M 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | UNID |
|-------------|------------------------------------|------|
| 10550 /ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-------------|------------------|----|--------|------------|-------------|
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 22,98 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 27,50 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | UNID | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10550 / ORSE | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,26 | 0,01 | | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 | | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 9,05 | 0,01 | | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 | | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 11,50 | 0,00 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,65 | 0,03 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 62,16 | 0,05 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 | | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 16,50 | 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 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 | 0,01 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,63 | 0,26 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,95 | 0,01 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,97 | CUSTO TOTAL | 3,66 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(20,3400 %) | 0,74 | 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 | 0,0008 | | | | | |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | | | | | |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | UNID |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 10550 / ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un 0,0005 |
| M 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un 0,0004 |
| M 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un 0,0002 |
| M 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un 0,0002 |
| M 10790 / ORSE | Prumo de face | un 0,0001 |
| M 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un 0,0001 |
| M 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un 0,0007 |
| M 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un 0,0007 |
| M 11247 / ORSE | Serra mármore | un 0,0001 |
| M 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un 0,0002 |
| 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 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0018 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | UNID | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 10553 / ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,65 | 0,03 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,80 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | | | | | | UNID | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 10553 / ORSE | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,63 | 0,26 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,95 | 0,01 | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 165,00 | 0,74 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 | | | |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 18,50 | 0,01 | | | |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | 11,00 | 0,05 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 62,16 | 0,05 | | | |
| 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 | | | |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0023 | 17,50 | 0,04 | | | |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | 30,27 | 0,14 | | | |
| 11252 / ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 298,00 | 0,03 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,17 | CUSTO TOTAL | 3,86 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(20,3400 %) | 0,79 | 4,65 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | | | | |
| M 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | | | | | |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | | | | | |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | | | | | |
| M 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | | | | | |
| M 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,0004 | | | | | |
| M 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | | | | | |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | | | | | |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | | | | | |
| M 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0023 | | | | | |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | UNID |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 10553 / ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un 0,0045 |
| M 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un 0,0001 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | UNID | | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| 10549 / ORSE | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 12,95 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 31,50 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 175,63 | 0,26 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 13,85 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 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 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| 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 | 207,00 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 16,83 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,65 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 62,16 | 0,05 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | | | | | | UNID | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|------|-------------|
| 10549 / ORSE | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,07 | CUSTO TOTAL | 3,76 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI (20,3400 %) | 0,76 | 4,52 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | | | | |
| M 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | | | | | |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | | | | | |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | | | | | |
| M 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | | | | | |
| M 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | | | | | |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | | | | | |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | | | | | |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | | | | | |
| M 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | | | | | |
| M 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco 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 seguranca com biqueira de aco 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 seguranca 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) | cj | 0,0004 | | | | | |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | | | | | |

| CÓDIGO | Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. | | | | | | UNID |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------|-------------|--|------|
| 90831 / SINAPI | af_12/2019 | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |

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

| | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 | UNID |
| 90831/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3840 | 0,56 | 0,22 | | | |
| 03099 / SINAPI | Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo tranqueta | cj | 1,0000 | 101,74 | 101,74 | | | |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7670 | 1,26 | 0,97 | | | |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7670 | 0,45 | 0,35 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,1510 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,1510 | 0,81 | 0,93 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,1510 | 0,70 | 0,81 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,1510 | 2,28 | 2,62 | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,3840 | 1,15 | 0,44 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,3906 | 5,51 | 4,37 | | | |
| 01214 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 0,7762 | 6,60 | 10,40 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,27 | MATERIAL | 108,15 | CUSTO TOTAL | 122,92 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 7,50 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 25,00 | 147,92 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| M 03099 / SINAPI | Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, ling | cj | 1,0000 |
| O 88261 / SINAPI | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | h | 0,7670 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,3840 |

| | | |
|--------------|------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | UNID |
| 88278/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 2,28 | 2,28 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,70 | 0,70 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,81 | 0,81 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,76 | 0,76 |

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

| CÓDIGO | Montador de estrutura metálica com encargos complementares | | | | | | UNID | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|-------|
| 88278 / SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | | | h | 1,0094 | 7,46 | 15,29 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 7,53 | MATERIAL | 4,62 | CUSTO TOTAL | 19,91 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 7,76 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 4,05 | 23,96 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | |
| M 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | |
| M 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | |
| O 95344 / SINAPI | Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista | | | | | h | 1,0000 | |
| P 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | | | | | h | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | | | | | UNID | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|-------|
| 88377 / SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | h | 1,0000 | 0,81 | 0,81 | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | h | 1,0000 | 0,70 | 0,70 | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | h | 1,0000 | 0,76 | 0,76 | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | h | 1,0000 | 2,28 | 2,28 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | | | h | 1,0067 | 7,08 | 14,48 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 7,13 | MATERIAL | 4,62 | CUSTO TOTAL | 19,10 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 7,35 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 3,88 | 22,98 |
| 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

| CÓDIGO | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | UNID |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 88377 / SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h 1,0000 |
| O 95389 / SINAPI | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Pedreiro com encargos complementares | UNID | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 88309 / SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,09 | 1,09 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 2,28 | 2,28 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,81 | 0,81 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,70 | 0,70 | | | |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0172 | 6,93 | 14,32 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,05 | MATERIAL | 5,68 | CUSTO TOTAL | 20,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 7,27 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 4,07 | 24,07 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Pedreiro com encargos complementares | UNID |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| 88309 / SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h 1,0000 |
| O 95371 / SINAPI | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Pintor com encargos complementares | UNID | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 88310 / SINAPI | | h | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,48 | 1,48 | | | |
| 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,50 | 1,50 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 2,28 | 2,28 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,70 | 0,70 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,81 | 0,81 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 1,0120 | 6,93 | 14,24 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,01 | MATERIAL | 6,83 | CUSTO TOTAL | 21,07 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 7,23 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 4,29 | 25,36 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43490 / SINAPI | Epi - familia 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 |

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

| | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CÓDIGO | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 | UNID |
| 90820 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|-------------|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,9230 | 0,06 | 0,12 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,9230 | 2,28 | 4,38 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,9230 | 0,81 | 1,56 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2820 | 1,26 | 1,62 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2820 | 0,45 | 0,58 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,6410 | 0,56 | 0,36 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,6410 | 1,15 | 0,74 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,9230 | 0,70 | 1,35 |
| 11055 / SINAPI | Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ") | un | 19,8000 | 0,08 | 1,58 |
| 10553 / SINAPI | Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura | un | 1,0000 | 178,28 | 178,28 |
| 02432 / SINAPI | Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos | un | 3,0000 | 40,16 | 120,48 |
| | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,6520 | 5,51 | 7,30 |
| 01214 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 1,2974 | 6,60 | 17,39 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|------------------|-------------|--------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 12,15 | MATERIAL | 311,05 | CUSTO TOTAL | 335,74 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 12,54 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 68,29 | 404,03 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| M 02432 / SINAPI | Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos | un | 3,0000 |
| M 10553 / SINAPI | Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead | un | 1,0000 |
| M 11055 / SINAPI | Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ") | un | 19,8000 |
| O 88261 / SINAPI | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares | h | 1,2820 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,6410 |

| | | |
|----------------|--------------------------------------|------|
| 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) | h | 1,0000 | 0,81 | 0,81 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 |

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

| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | | | | | | UNID | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 88316 / SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,56 | 0,56 | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,15 | 1,15 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,70 | 0,70 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 2,28 | 2,28 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,0172 | 5,51 | 11,38 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,60 | MATERIAL | 5,56 | CUSTO TOTAL | 16,94 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(103,1000%) | 5,78 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(20,3400 %) | 3,45 | 20,39 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 |
| M 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 |
| M 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 |
| O 95378 / SINAPI | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | | | | | | h | 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Taqueador ou taqueiro com encargos complementares | | | | | | UNID |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 88320 / SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,81 | 0,81 | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,70 | 0,70 | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 2,28 | 2,28 | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,06 | 0,06 | | |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,26 | 1,26 | | |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,45 | 0,45 | | |
| MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | | | |

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

| CÓDIGO | Taqueador ou taqueiro com encargos complementares | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------------|------|------------------|--------|-------------|-------------|--|
| 88320 / SINAPI | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (103,10%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04763 / SINAPI | Taqueador ou taqueiro (horista) | | | | | h | 1,0094 | 6,93 | 14,21 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,00 | MATERIAL | 5,56 | CUSTO TOTAL | 19,77 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (103,1000%) | 7,21 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (20,3400 %) | 4,02 | 23,79 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | | 1,0000 | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | h | | 1,0000 | |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | | 1,0000 | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | | 1,0000 | |
| M 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | | 1,0000 | |
| M 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | | | | | | h | | 1,0000 | |
| O 95382 / SINAPI | Curso de capacitação para taqueador ou taqueiro (encargos complementares) - horista | | | | | | h | | 1,0000 | |
| P 04763 / SINAPI | Taqueador ou taqueiro (horista) | | | | | | h | | 1,0000 | |

JCL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Jose de Carvalho Lima
 Sócio Administrador
 Engº. Civil - 6393 - SE

Empreendimento: 00042 - REFORMA DO AUDITÓRIO 4ª SR CODEVASF.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | PERC |
|-----------------------|----------------------------|------|---------------|
| 01 | AC - Administração Central | % | 4,80% |
| 02 | S - Seguro e Garantia | % | 0,80% |
| 03 | R - Risco | % | 1,27% |
| 04 | DF - Despesas Financeiras | % | 1,23% |
| 05 | L - Lucro | % | 7,93% |
| 06 | I - TRIBUTOS | | 2,97% |
| 06.001 | - PIS | % | 0,17% |
| 06.002 | - COFINS | % | 0,80% |
| 06.003 | - ISS (1,4% a 5%) | % | 2,00% |
| TOTAL DO BDI : | | | 20,34% |

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

JCL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Jose de Carvalho Lima
 Sócio Administrador
 Engº Civil - 6382 - SE