| CÓDIGO | *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) | UNID |
|---|---|---|
| 06387 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000811 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000811 | 979,65 | 0,08 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00004508 | 39,00 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000811 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00016221 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00016221 | 26,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00004508 | 20,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,06455214 | 205,00 | 13,23 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,06455214 | 4,93 | 0,32 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,02582083 | 18,00 | 0,46 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00163778 | 36,90 | 0,06 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00102389 | 15,40 | 0,02 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00051194 | 25,95 | 0,01 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 157,7600 | 0,60 | 94,66 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 2,5300 | 9,14 | 23,12 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,46031283 | 14,00 | 20,44 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,02151738 | 198,07 | 4,26 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,5100 | 6,69 | 3,41 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0113948 | 7,00 | 0,08 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00102389 | 44,00 | 0,05 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,17317975 | 4,50 | 5,28 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00255974 | 12,00 | 0,03 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00204779 | 18,80 | 0,04 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00245666 | 18,58 | 0,05 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00081888 | 37,80 | 0,03 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0506 | 30,99 | 1,57 |
| 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,9384 | 22,68 | 21,28 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,3060 | 5,51 | 1,69 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,080256 | 138,48 | 11,11 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,026752 | 137,75 | 3,69 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,1530 | 18,02 | 2,76 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00163778 | 172,23 | 0,28 |

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

| CÓDIGO | *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) | UNID |
|---|---|---|
| 06387 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,03299329 | 11,28 | 0,37 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0113948 | 76,67 | 0,87 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00286896 | 20,85 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00860692 | 14,00 | 0,12 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 1,0120 | 0,22 | 0,22 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00051194 | 28,00 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00102389 | 13,52 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00016221 | 48,95 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00358363 | 11,60 | 0,04 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00358363 | 10,22 | 0,04 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00051194 | 327,80 | 0,17 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00765 | 9,31 | 0,07 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00204779 | 18,75 | 0,04 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,20713984 | 101,30 | 20,98 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,05967 | 100,00 | 5,97 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 13,51168 | 1,30 | 17,57 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 75,99973 | 0,75 | 57,00 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 1,0120 | 0,36 | 0,36 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 8,18892 | 6,90 | 119,43 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,22544 | 9,00 | 4,29 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 5,11948 | 9,00 | 97,38 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,81108 | 9,00 | 15,43 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,06455214 | 12,54 | 0,81 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,46031283 | 5,00 | 7,30 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00573795 | 300,00 | 1,72 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 111,91 | MATERIAL | 311,84 | CUSTO TOTAL | 558,30 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,10 | ENC.( 111,3600%) | 124,62 | SERV. TERCEIRO | 9,83 | BDI( 22,1200 %) | 123,50 | 681,80 |

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 | *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) | UNID |
|---|---|---|
| 06387 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 00079 / ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | m2 | 0,5100 |
| O 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,1280 |
| O 00140 / ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | kg | 2,5300 |
| O 00155 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | 2,3200 |
| O 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,6900 |
| O 03310 / ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 2,2100 |
| O 03317 / ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | m2 | 2,2100 |

| CÓDIGO | Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8h trabalhadas por dia. Inclusive operador | UNID |
|---|---|---|
| 14041 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14886 / ORSE | Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju. Inclusive operador | h | 1,0000 | 200,00 | 200,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 200,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 200,00 | BDI( 22,1200 %) | 44,24 | 244,24 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| S | 14886 / ORSE | Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju. Inclusive operador | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | UNID |
|---|---|---|
| 00151 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0048384 | 205,00 | 0,99 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000064 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000448 | 11,60 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000448 | 10,22 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000064 | 25,95 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000064 | 327,80 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00064512 | 14,00 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | UNID |
|---|---|---|
| 00151/ ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000128 | 15,40 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00021504 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00086016 | 76,67 | 0,07 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00247296 | 11,28 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00008704 | 172,23 | 0,02 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,5116 | 0,75 | 1,88 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2,5116 | 1,30 | 3,27 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0167808 | 101,30 | 1,70 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000256 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000128 | 13,52 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000256 | 18,80 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,10945536 | 14,00 | 1,53 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0016128 | 198,07 | 0,32 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00086016 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,08280832 | 4,50 | 0,37 |
| 02657 / ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 20,0000 | 1,20 | 24,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00032 | 12,00 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00008704 | 36,90 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00013056 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00004352 | 37,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000128 | 44,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0048384 | 4,93 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00193536 | 18,00 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4352 | 6,90 | 6,35 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6400 | 9,00 | 12,17 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,10945536 | 5,00 | 0,55 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00043008 | 300,00 | 0,13 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0048384 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,76 | MATERIAL | 34,28 | CUSTO TOTAL | 53,54 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 9,76 | SERV. TERCEIRO | 0,74 | BDI( 22,1200 %) | 11,84 | 65,38 |

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

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | UNID |
|---|---|---|
| 00151 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02657 / ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 20,0000 |
| O | 03308 / ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | m3 | 0,0138 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3800 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6400 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6400 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3800 |

| CÓDIGO | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 97113 / SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 42408 / SINAPI | Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra | m2 | 1,1280 | 1,92 | 2,17 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,00589 | 1,39 | 0,01 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,00491 | 1,31 | 0,01 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,00589 | 0,61 | 0,00 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,00491 | 0,78 | 0,00 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0108 | 0,85 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0108 | 0,08 | 0,00 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0108 | 1,43 | 0,02 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0108 | 2,46 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,00601486 | 6,90 | 0,09 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,00501409 | 9,00 | 0,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,40 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,53 | 2,93 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 42408 / SINAPI | Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra | m2 | 1,1280 |
| O | 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,00491 |

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

| CÓDIGO | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 97113 / SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,00589 |

| CÓDIGO | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 88415 / SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06085 / SINAPI | Selador acrilico opaco premium interior/exterior | l | 0,29472 | 6,66 | 1,96 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0658 | 2,46 | 0,16 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0658 | 0,85 | 0,06 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0658 | 1,43 | 0,09 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0658 | 0,08 | 0,01 |
| 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0566 | 2,05 | 0,12 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0092 | 0,61 | 0,01 |
| 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0566 | 1,85 | 0,10 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0092 | 1,39 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | ,05743541 | 9,00 | 1,09 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,00939504 | 6,90 | 0,14 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 3,73 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,83 | 4,56 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 06085 / SINAPI | Selador acrilico opaco premium interior/exterior | l | 0,29472 |
| O 88310 / SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 0,0566 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0092 |

| CÓDIGO | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_03/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 88423 / SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

| CÓDIGO | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_03/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 88423 / SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1774 | 1,43 | 0,25 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1774 | 0,08 | 0,01 |
| 38877 / SINAPI | Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo | kg | 2,26088 | 7,84 | 17,73 |
| 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1525 | 2,05 | 0,31 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0249 | 0,61 | 0,02 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1774 | 2,46 | 0,44 |
| 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1525 | 1,85 | 0,28 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1774 | 0,85 | 0,15 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0249 | 1,39 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,1547509 | 9,00 | 2,94 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,02542788 | 6,90 | 0,37 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 22,53 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 4,98 | 27,51 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 38877 / SINAPI | Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo | kg | 2,26088 |
| O | 88310 / SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 0,1525 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0249 |

| CÓDIGO | Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 12000 btus/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe | UNID |
|---|---|---|
| 103248 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43190 / SINAPI | Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 12000 btus/h, ciclo frio, 60 hz, classificacao energetica a - selo procel, gas hfc, controle s/ fio | un | 1,0000 | 2.080,30 | 2.080,30 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,3334 | 0,86 | 2,01 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,3334 | 1,26 | 2,94 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6668 | 0,85 | 3,97 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6668 | 1,43 | 6,67 |

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

| CÓDIGO | Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 12000 btus/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe | UNID |
|---|---|---|
| 103248 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6668 | 0,08 | 0,37 |
| 37591 / SINAPI | Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco | un | 2,0000 | 20,27 | 40,54 |
| 07568 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips | un | 9,0000 | 0,36 | 3,24 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,3334 | 1,39 | 3,24 |
| 01570 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5 | un | 10,0000 | 0,93 | 9,30 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6668 | 2,46 | 11,48 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,3334 | 0,61 | 1,42 |
| 13246 / SINAPI | Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e a rruela lisa leve | un | 4,0000 | 0,50 | 2,00 |
| 11976 / SINAPI | Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm | un | 6,0000 | 1,33 | 7,98 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00242 / SINAPI | Ajudante especializado (horista) | h | ,36032743 | 7,03 | 35,07 |
| 34794 / SINAPI | Mecanico de refrigeracao (horista) | h | ,39791851 | 6,91 | 35,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2.245,51 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 496,71 | 2.742,22 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 43190 / SINAPI | Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 12000 btus/h, ciclo frio, 60 hz, classificacao energetica a - selo proc | un | 1,0000 |
| 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 | 10,0000 |
| M | 07568 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip | un | 9,0000 |
| M | 11976 / SINAPI | Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm | un | 6,0000 |
| M | 13246 / SINAPI | Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve | un | 4,0000 |
| M | 37591 / SINAPI | Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco | un | 2,0000 |
| O | 88243 / SINAPI | Ajudante especializado com encargos complementares | h | 2,3334 |
| O | 00308 / SINAPI | Mecânico de refrigeração com encargos complementares | h | 2,3334 |

| CÓDIGO | Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água | UNID |
|---|---|---|
| 00077 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água | UNID |
|---|---|---|
| 00077 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,93 | 0,07 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 14,00 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 20,85 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 76,67 | 0,18 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,28 | 0,08 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0006 | 172,23 | 0,10 |
| 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2000 | 100,00 | 120,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 198,07 | 0,89 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 7,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 37,80 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | 6,90 | 43,75 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | 1,53 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,70 | MATERIAL | 129,85 | CUSTO TOTAL | 175,66 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 23,05 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 22,1200 %) | 38,86 | 214,52 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 |

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

| CÓDIGO | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 13110 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 76,67 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00021 | 10,22 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 18,00 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00006 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00003 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00003 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00021 | 11,60 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,93 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00003 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00006 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00012 | 18,75 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,28 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 14,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 205,00 | 0,28 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 198,07 | 0,09 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00006 | 44,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00012 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00015 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01962 | 4,50 | 0,09 |
| 02062 / ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un | 1,0000 | 104,08 | 104,08 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 7,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 | 9,00 | 5,71 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00012 | 300,00 | 0,04 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,70 | MATERIAL | 105,03 | CUSTO TOTAL | 110,95 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 3,01 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI( 22,1200 %) | 24,54 | 135,49 |

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

| CÓDIGO | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 13110 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02062 / ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un | 1,0000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 13111 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 198,07 | 0,09 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 18,00 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00003 | 327,80 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00021 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00021 | 11,60 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00003 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00003 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00006 | 15,40 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00006 | 13,52 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,93 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 205,00 | 0,28 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00006 | 44,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00012 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00015 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01962 | 4,50 | 0,09 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 7,00 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00012 | 18,75 | 0,00 |
| 13875 / ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un | 1,0000 | 171,81 | 171,81 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 76,67 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 20,85 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 13111 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 14,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 | 9,00 | 5,71 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00012 | 300,00 | 0,04 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,70 | MATERIAL | 172,76 | CUSTO TOTAL | 178,68 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 3,01 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI( 22,1200 %) | 39,52 | 218,20 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 13875 / ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un | 1,0000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 13112 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 0,00006 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 76,67 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,28 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00006 | 15,40 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 205,00 | 0,28 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,93 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 18,00 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 14,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00003 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00003 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00021 | 11,60 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 13112 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00021 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00003 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00006 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00012 | 18,75 | 0,00 |
| 13877 / ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un | 1,0000 | 214,90 | 214,90 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01962 | 4,50 | 0,09 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00015 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00012 | 18,80 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 7,00 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00006 | 44,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 198,07 | 0,09 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 | 9,00 | 5,71 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00012 | 300,00 | 0,04 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,70 | MATERIAL | 215,85 | CUSTO TOTAL | 221,77 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 3,01 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI( 22,1200 %) | 49,06 | 270,83 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 13877 / ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un | 1,0000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 00802 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

| CÓDIGO | Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 00802/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 27,49 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 14,00 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,28 | 0,08 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 20,85 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 172,23 | 0,03 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 | 32,30 | 0,01 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 | 60,00 | 0,02 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 49,00 | 0,03 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 170,60 | 0,03 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 34,00 | 0,00 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 29,00 | 0,03 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,89 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 47,69 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,93 | 0,07 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | 0,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 37,66 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2249 | 4,50 | 1,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 7,00 | 0,02 |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,5600 | 0,26 | 0,15 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 198,07 | 0,89 |
| 00277 / ORSE | Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar | un | 1,0000 | 752,19 | 752,19 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0023 | 76,67 | 0,18 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 6,90 | 14,58 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 | 9,00 | 19,02 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,0000 | 9,00 | 19,02 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 00802 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 0,3054 | 5,00 | 1,53 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,90 | MATERIAL | 761,99 | CUSTO TOTAL | 816,67 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 27,72 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 22,1200 %) | 180,65 | 997,32 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00277 / ORSE | Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar | un | 1,0000 |
| M | 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,5600 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 1,0000 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 1,0000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Bocal para lâmpada incandescente | UNID |
|---|---|---|
| 04879 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00014 | 76,67 | 0,01 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00002 | 34,00 | 0,00 |
| 01925 / ORSE | Bocal baquelite para lâmpada com rabicho | un | 1,0000 | 2,05 | 2,05 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,02036 | 14,00 | 0,29 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00012 | 14,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00004 | 20,85 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0003 | 198,07 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00046 | 11,28 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00016 | 7,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00004 | 170,60 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Bocal para lâmpada incandescente | UNID |
|---|---|---|
| 04879 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00004 | 47,69 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00036 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009 | 4,93 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00004 | 26,89 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009 | 205,00 | 0,18 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01308 | 4,50 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 | 9,00 | 3,80 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,02036 | 5,00 | 0,10 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0009 | 12,54 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00008 | 300,00 | 0,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,80 | MATERIAL | 2,67 | CUSTO TOTAL | 6,60 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 2,00 | SERV. TERCEIRO | 0,13 | BDI( 22,1200 %) | 1,46 | 8,06 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 01925 / ORSE | Bocal baquelite para lâmpada com rabicho | un | 1,0000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90º C | UNID |
|---|---|---|
| 09006 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 14,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000225 | 76,67 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 20,85 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00003 | 172,23 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 7,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90º C | UNID |
|---|---|---|
| 09006 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 198,07 | 0,09 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,023925 | 4,50 | 0,11 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000015 | 34,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00003 | 170,60 | 0,01 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00003 | 47,69 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00003 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,93 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00003 | 26,89 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 205,00 | 0,28 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000015 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000045 | 18,58 | 0,00 |
| 03813 / ORSE | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90º C | m | 1,0200 | 16,24 | 16,56 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1500 | 9,00 | 2,85 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1500 | 6,90 | 2,19 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00012 | 300,00 | 0,04 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,38 | MATERIAL | 17,54 | CUSTO TOTAL | 22,79 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 2,66 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI( 22,1200 %) | 5,04 | 27,83 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 03813 / ORSE | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90º C | m | 1,0200 |
| 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 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1500 |

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

| CÓDIGO | Caixa d´água em polietileno, 250 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação | UNID |
|---|---|---|
| 13552 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 2,79679 | 0,08 | 0,22 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 2,79679 | 2,46 | 6,88 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 2,79679 | 0,85 | 2,38 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 2,79679 | 1,43 | 4,00 |
| 00098 / SINAPI | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua | un | 1,0000 | 26,12 | 26,12 |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,07233 | 2,00 | 0,14 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,79679 | 0,31 | 0,87 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,79679 | 1,13 | 3,16 |
| 07139 / SINAPI | Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | un | 1,0000 | 1,13 | 1,13 |
| 09868 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,88874 | 3,91 | 7,39 |
| 03522 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial | un | 2,0000 | 2,28 | 4,56 |
| 14297 / ORSE | Caixa d'agua de polietileno alta densidade, 250 litros | un | 1,0000 | 256,00 | 256,00 |
| 03535 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial | un | 1,0000 | 5,56 | 5,56 |
| 07141 / SINAPI | Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | un | 1,0000 | 8,68 | 8,68 |
| 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | 0,0529 | 61,55 | 3,26 |
| 03148 / SINAPI | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c) | un | 0,0159 | 12,90 | 0,21 |
| 09874 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 0,996835 | 13,25 | 13,21 |
| 11676 / SINAPI | Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido | un | 1,0000 | 43,63 | 43,63 |
| 11830 / SINAPI | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico | un | 1,0000 | 30,07 | 30,07 |
| 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 0,0714 | 20,09 | 1,43 |
| 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0800 | 69,74 | 5,58 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,4235381 | 7,05 | 21,21 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,4235381 | 9,00 | 27,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,85 | MATERIAL | 424,47 | CUSTO TOTAL | 472,76 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 25,44 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 104,57 | 577,33 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 14297 / ORSE | Caixa d'agua de polietileno alta densidade, 250 litros | un | 1,0000 |
| O | 94491 / SINAPI | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021 | un | 1,0000 |
| O | 94648 / SINAPI | Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | m | 1,8000 |

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

| CÓDIGO | Caixa d´água em polietileno, 250 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação | UNID |
|---|---|---|
| 13552 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O | 94650 / SINAPI | Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | m | 0,9500 |
| O | 94672 / SINAPI | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecime | un | 2,0000 |
| O | 94676 / SINAPI | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/202 | un | 1,0000 |
| O | 94688 / SINAPI | Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | un | 1,0000 |
| O | 94692 / SINAPI | Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | un | 1,0000 |
| O | 94705 / SINAPI | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - for | un | 1,0000 |
| O | 94796 / SINAPI | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | un | 1,0000 |
| O | 02591 / SINAPI | Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021 | un | 3,0000 |
| O | 02595 / SINAPI | Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021 | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido | UNID |
|---|---|---|
| 03233 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00006423 | 979,65 | 0,06 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00006423 | 246,00 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,73099646 | 14,00 | 10,23 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,16428 | 44,17 | 7,26 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,2940 | 8,65 | 11,19 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00050334 | 15,40 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00078413 | 36,90 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,01077105 | 198,07 | 2,13 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0666 | 30,99 | 2,06 |
| 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 | 0,02588 | 30,99 | 0,80 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,5176 | 0,36 | 0,19 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,5176 | 0,22 | 0,11 |
| 21062 / SINAPI | Ralo fofo com requadro, quadrado 400 x 400 mm | un | 1,0000 | 199,25 | 199,25 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0043084 | 14,00 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00143611 | 20,85 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido | UNID |
|---|---|---|
| 03233 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0056803 | 76,67 | 0,44 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01651561 | 11,28 | 0,19 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,1332 | 18,02 | 2,40 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0120384 | 137,75 | 1,66 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00050334 | 44,00 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0056803 | 7,00 | 0,04 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 81,6000 | 0,60 | 48,96 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,58214239 | 4,50 | 2,62 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00125836 | 12,00 | 0,02 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00100669 | 18,80 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0011762 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00039206 | 37,80 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01292526 | 18,00 | 0,23 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,03231319 | 205,00 | 6,62 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00006423 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00012846 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00012846 | 26,89 | 0,00 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,14652 | 6,69 | 0,98 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00002018 | 20,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00002018 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,03231319 | 4,93 | 0,16 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00025167 | 25,95 | 0,01 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 10,4832 | 1,30 | 13,63 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00176171 | 11,60 | 0,02 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00012846 | 48,95 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00025167 | 28,00 | 0,01 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1226304 | 101,30 | 12,42 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,005184 | 100,00 | 0,52 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00025167 | 327,80 | 0,08 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00176171 | 10,22 | 0,02 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00050334 | 13,52 | 0,01 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 29,53056 | 0,75 | 22,15 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00666 | 9,31 | 0,06 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido | UNID |
|---|---|---|
| 03233 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00078413 | 172,23 | 0,14 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,59052 | 5,51 | 3,25 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00100669 | 18,75 | 0,02 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0361152 | 138,48 | 5,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,516736 | 9,00 | 47,87 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,100948 | 9,00 | 1,92 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,642336 | 9,00 | 12,22 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,920692 | 6,90 | 57,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,03231319 | 12,54 | 0,41 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00287226 | 300,00 | 0,86 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,73099646 | 5,00 | 3,66 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 56,39 | MATERIAL | 355,09 | CUSTO TOTAL | 479,28 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,08 | ENC.( 111,3600%) | 62,80 | SERV. TERCEIRO | 4,92 | BDI( 22,1200 %) | 106,02 | 585,30 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 21062 / SINAPI | Ralo fofo com requadro, quadrado 400 x 400 mm | un | 1,0000 |
| O | 00085 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | m2 | 0,4440 |
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0576 |
| O | 00141 / ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura | kg | 1,2940 |
| O | 00155 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | 1,2000 |
| O | 01908 / ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 0,9600 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,2520 |
| O | 03310 / ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 0,9600 |

| CÓDIGO | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 01697 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 01697 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00005 | 37,66 | 0,00 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00005 | 19,57 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,07975 | 4,50 | 0,36 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00055 | 29,00 | 0,02 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00035 | 27,49 | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 49,00 | 0,01 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 60,00 | 0,01 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 32,30 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001 | 172,23 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 00475 / ORSE | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar | un | 1,0000 | 22,98 | 22,98 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5000 | 9,00 | 9,51 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 | 6,90 | 7,29 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,95 | MATERIAL | 26,23 | CUSTO TOTAL | 43,72 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 8,85 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 9,67 | 53,39 |

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

| CÓDIGO | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 01697 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00475 / ORSE | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou simila | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,5000 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 |

| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | UNID |
|---|---|---|
| 00100 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0004977 | 205,00 | 0,10 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00000504 | 44,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000854 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00002562 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00001008 | 18,80 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0004977 | 4,93 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0000126 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,00968422 | 4,50 | 0,04 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00008848 | 7,00 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00019908 | 18,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0001659 | 198,07 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,01125908 | 14,00 | 0,16 |
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0700 | 436,63 | 30,56 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00001008 | 18,75 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00000504 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00000252 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00000252 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00001764 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00001764 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00000252 | 327,80 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | UNID |
|---|---|---|
| 00100 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00000504 | 13,52 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00001708 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00001708 | 172,23 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00025438 | 11,28 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00008848 | 76,67 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00002212 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00006636 | 14,00 | 0,00 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 0,0700 | 46,78 | 3,27 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0252 | 9,00 | 0,48 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0854 | 6,90 | 1,25 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0004977 | 12,54 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00004424 | 300,00 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,01125908 | 5,00 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,82 | MATERIAL | 34,17 | CUSTO TOTAL | 35,98 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,91 | SERV. TERCEIRO | 0,08 | BDI( 22,1200 %) | 7,96 | 43,94 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 11480 / ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m3 | 0,0700 |

| CÓDIGO | Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar. Exclusive pont o de lógica e ponto de energia | UNID |
|---|---|---|
| 13597 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14332 / ORSE | Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvisio n ou similar | un | 1,0000 | 250,00 | 250,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06698 / ORSE | Técnico em informática - 40h - Rev 02 | h | 1,0000 | 11,36 | 24,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 11,36 | MATERIAL | 250,00 | CUSTO TOTAL | 274,01 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar. Exclusive pont | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 12,65 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 60,61 | 334,62 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 14332 / ORSE | Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar | un | 1,0000 |
| P | 06698 / ORSE | Técnico em informática - 40h - Rev 02 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 03310/ ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00004 | 18,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00002 | 44,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,022396 | 14,00 | 0,31 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00033 | 198,07 | 0,07 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000176 | 7,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,017832 | 4,50 | 0,08 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00005 | 12,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00001 | 25,95 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000012 | 37,80 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00099 | 4,93 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000396 | 18,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000024 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00002 | 15,40 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00099 | 205,00 | 0,20 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2610 | 0,75 | 1,70 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 100,00 | 0,54 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00004 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00002 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00001 | 327,80 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00007 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00007 | 11,60 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000132 | 14,00 | 0,00 |
| | Martelo sem unha | un | 0,00001 | 28,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 03310 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11243 / ORSE | | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000024 | 172,23 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000044 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000176 | 76,67 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000506 | 11,28 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1200 | 6,90 | 1,75 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1000 | 9,00 | 1,90 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000088 | 300,00 | 0,03 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00099 | 12,54 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,022396 | 5,00 | 0,11 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,73 | MATERIAL | 2,93 | CUSTO TOTAL | 6,73 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,92 | SERV. TERCEIRO | 0,15 | BDI( 22,1200 %) | 1,49 | 8,22 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 01903 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3 | 0,0050 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | UNID |
|---|---|---|
| 08264 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00000056 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00000056 | 979,65 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00000113 | 26,89 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | UNID |
|---|---|---|
| 08264 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00157775 | 4,93 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00063108 | 18,00 | 0,01 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00000056 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00000056 | 20,90 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00006113 | 13,52 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00000113 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00000056 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00157775 | 205,00 | 0,32 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00006113 | 44,00 | 0,00 |
| 08390 / ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 19 x 19 x 39 cm | un | 2,5000 | 3,65 | 9,13 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000363 | 37,80 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00012227 | 18,75 | 0,00 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032832 | 101,30 | 0,33 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,4914 | 1,30 | 0,64 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,4914 | 0,75 | 0,37 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00000727 | 172,23 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00080641 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00027991 | 76,67 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00001091 | 18,58 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00007009 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00021035 | 14,00 | 0,00 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 0,0158 | 46,78 | 0,74 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,03569268 | 14,00 | 0,50 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00021398 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00021398 | 11,60 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00000113 | 48,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00003056 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00003056 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00006113 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00000727 | 36,90 | 0,00 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,5000 | 9,14 | 4,57 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00003056 | 327,80 | 0,01 |
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0158 | 436,63 | 6,90 |

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

| CÓDIGO | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa | UNID |
|---|---|---|
| 08264 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00012227 | 18,80 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00027991 | 7,00 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00015284 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,02397483 | 4,50 | 0,11 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00052591 | 198,07 | 0,10 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,305688 | 9,00 | 5,81 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,005688 | 9,00 | 0,11 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,002844 | 9,00 | 0,05 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,036396 | 6,90 | 0,53 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00014022 | 300,00 | 0,04 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00157775 | 12,54 | 0,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,03569268 | 5,00 | 0,18 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,08 | MATERIAL | 23,77 | CUSTO TOTAL | 30,51 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 3,42 | SERV. TERCEIRO | 0,24 | BDI( 22,1200 %) | 6,75 | 37,26 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,5000 |
| M | 08390 / ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 19 x 19 x 39 cm | un | 2,5000 |
| O | 00096 / ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura | m3 | 0,0158 |
| O | 03308 / ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | m3 | 0,0027 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Colchão de areia | UNID |
|---|---|---|
| 03212 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 172,23 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Colchão de areia | UNID |
|---|---|---|
| 03212 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,1200 | 100,00 | 112,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 6,90 | 14,58 |
| | 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 | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 7,68 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 28,88 | 159,43 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,1200 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | UNID |
|---|---|---|
| 00095 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002286 | 18,58 | 0,04 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 205,00 | 7,86 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01278 | 198,07 | 2,53 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000762 | 37,80 | 0,03 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 7,00 | 0,05 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,867336 | 14,00 | 12,14 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,775902 | 4,50 | 3,49 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 | 101,30 | 95,53 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 20,90 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,001524 | 36,90 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015336 | 18,00 | 0,28 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | 4,93 | 0,19 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 137,75 | 28,79 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00678 | 76,67 | 0,52 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | UNID |
|---|---|---|
| 00095 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,75 | 191,25 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,001524 | 172,23 | 0,26 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | 14,00 | 0,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | 20,85 | 0,04 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 138,48 | 86,83 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,019596 | 11,28 | 0,22 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,6200 | 6,90 | 111,13 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,003408 | 300,00 | 1,02 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | 12,54 | 0,48 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,867336 | 5,00 | 4,34 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 60,68 | MATERIAL | 430,19 | CUSTO TOTAL | 564,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,3600%) | 67,57 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI( 22,1200 %) | 124,83 | 689,16 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00124 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 | 1,0000 |
| O | 07692 / ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm | UNID |
|---|---|---|
| 00251 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000012 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000012 | 979,65 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04299 / SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 1,5000 | 1,70 | 2,55 |

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

| CÓDIGO | Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm | UNID |
|---|---|---|
| 00251/ ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000552 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00018 | 76,67 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000024 | 172,23 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000048 | 20,85 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000024 | 15,15 | 0,00 |
| 01607 / SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 1,5000 | 0,32 | 0,48 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000144 | 14,00 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000024 | 26,89 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000012 | 37,80 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00018 | 7,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00108 | 205,00 | 0,22 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,024432 | 14,00 | 0,34 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000012 | 36,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01914 | 4,50 | 0,09 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00108 | 4,93 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000432 | 18,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00036 | 198,07 | 0,07 |
| 00725 / ORSE | Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar) | m | 1,1500 | 81,73 | 93,99 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000024 | 36,90 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000024 | 48,95 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,1200 | 9,00 | 2,28 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1200 | 6,90 | 1,75 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00108 | 12,54 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,024432 | 5,00 | 0,12 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000096 | 300,00 | 0,03 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,91 | MATERIAL | 97,78 | CUSTO TOTAL | 101,98 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,01 | ENC.( 111,3600%) | 2,12 | SERV. TERCEIRO | 0,16 | BDI( 22,1200 %) | 22,56 | 124,54 |

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 | Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm | UNID |
|---|---|---|
| 00251 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 00725 / ORSE | Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar) | m | 1,1500 |
| M 01607 / SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | cj | 1,5000 |
| M 04299 / SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 1,5000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1200 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,1200 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1200 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,1200 |

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | UNID |
|---|---|---|
| 00006 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,007425 | 4,93 | 0,04 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000015 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00003 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00297 | 18,00 | 0,05 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000015 | 28,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,007425 | 205,00 | 1,52 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00003 | 44,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 37,80 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0003 | 172,23 | 0,05 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00006 | 18,80 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002475 | 198,07 | 0,49 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00099 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00033 | 20,85 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00132 | 76,67 | 0,10 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003795 | 11,28 | 0,04 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,16797 | 14,00 | 2,35 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000105 | 11,60 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00132 | 7,00 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | UNID |
|---|---|---|
| 00006 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00006 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00003 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000015 | 327,80 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000105 | 10,22 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000075 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,15096 | 4,50 | 0,68 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 | 6,90 | 21,88 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 9,00 | 2,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00066 | 300,00 | 0,20 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,007425 | 12,54 | 0,09 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,16797 | 5,00 | 0,84 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,70 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 31,24 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 13,03 | SERV. TERCEIRO | 1,13 | BDI( 22,1200 %) | 6,91 | 38,15 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,5000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1500 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 |

| CÓDIGO | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | UNID |
|---|---|---|
| 00021 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 0,00011 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00033 | 14,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00044 | 76,67 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,002475 | 4,93 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | UNID |
|---|---|---|
| 00021/ ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,002475 | 205,00 | 0,51 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001265 | 11,28 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,05599 | 14,00 | 0,78 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000825 | 198,07 | 0,16 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00044 | 7,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,05032 | 4,50 | 0,23 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000025 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00002 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 37,80 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000035 | 10,22 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00001 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000005 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000005 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000035 | 11,60 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00099 | 18,00 | 0,02 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000005 | 327,80 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00001 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00002 | 18,75 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001 | 172,23 | 0,02 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00001 | 44,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0500 | 9,00 | 0,95 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 | 6,90 | 7,29 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,05599 | 5,00 | 0,28 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00022 | 300,00 | 0,07 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,002475 | 12,54 | 0,03 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,90 | MATERIAL | 1,77 | CUSTO TOTAL | 10,39 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 4,34 | SERV. TERCEIRO | 0,38 | BDI( 22,1200 %) | 2,30 | 12,69 |

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

| CÓDIGO | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | UNID |
|---|---|---|
| 00021 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,0500 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000013 | 327,80 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,006435 | 4,93 | 0,03 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000026 | 44,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00026 | 172,23 | 0,04 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000052 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000026 | 13,52 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003289 | 11,28 | 0,04 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000091 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000091 | 11,60 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000013 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000013 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000026 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00026 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002574 | 18,00 | 0,05 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002145 | 198,07 | 0,42 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,006435 | 205,00 | 1,32 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000065 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000052 | 18,80 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,130832 | 4,50 | 0,59 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001144 | 7,00 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001144 | 76,67 | 0,09 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,145574 | 14,00 | 2,04 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00039 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00013 | 37,80 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000858 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000286 | 20,85 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1300 | 9,00 | 2,47 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3000 | 6,90 | 18,96 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,145574 | 5,00 | 0,73 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000572 | 300,00 | 0,17 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,006435 | 12,54 | 0,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,14 | MATERIAL | 4,67 | CUSTO TOTAL | 27,08 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 11,29 | SERV. TERCEIRO | 0,98 | BDI( 22,1200 %) | 5,99 | 33,07 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,3000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1300 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1300 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3000 |

| CÓDIGO | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 93662 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2650 | 0,86 | 0,23 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2650 | 1,26 | 0,33 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2650 | 0,08 | 0,02 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2650 | 1,43 | 0,38 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2650 | 0,85 | 0,23 |

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

| CÓDIGO | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 93662 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01571 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 2,0000 | 1,21 | 2,42 |
| 34616 / SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a | un | 1,0000 | 45,36 | 45,36 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2650 | 2,46 | 0,65 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1374449 | 9,00 | 2,61 |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,1374449 | 7,05 | 2,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 54,27 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 12,00 | 66,27 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01571 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 2,0000 |
| M | 34616 / SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a | 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0952 | 2,46 | 0,23 |
| 34653 / SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a | un | 1,0000 | 7,91 | 7,91 |
| 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 | 0,93 | 0,93 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0952 | 0,85 | 0,08 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0952 | 1,26 | 0,12 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0952 | 0,86 | 0,08 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0952 | 0,08 | 0,01 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0952 | 1,43 | 0,14 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | ,04937643 | 9,00 | 0,94 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | ,04937643 | 7,05 | 0,74 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 11,16 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 2,47 | 13,63 | |

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 termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a | 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1326 | 1,26 | 0,17 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1326 | 0,85 | 0,11 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1326 | 0,08 | 0,01 |
| 01571 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5 | un | 1,0000 | 1,21 | 1,21 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1326 | 1,43 | 0,19 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1326 | 0,86 | 0,11 |
| 34653 / SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a | un | 1,0000 | 7,91 | 7,91 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1326 | 2,46 | 0,33 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | ,06877431 | 9,00 | 1,31 |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | ,06877431 | 7,05 | 1,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 12,36 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 2,73 | 15,09 | |

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 SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 01571 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 1,0000 |
| M 34653 / SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a | 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 tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 93671 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01573 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 | un | 3,0000 | 1,44 | 4,32 |
| 34709 / SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a | un | 1,0000 | 55,58 | 55,58 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5468 | 2,46 | 1,35 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5468 | 0,85 | 0,46 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5468 | 1,43 | 0,78 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5468 | 0,08 | 0,04 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5468 | 0,86 | 0,47 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5468 | 1,26 | 0,69 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | ,28360328 | 7,05 | 4,23 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | ,28360328 | 9,00 | 5,39 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 73,30 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 16,21 | 89,51 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 01573 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 | un | 3,0000 |
| M 34709 / SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a | un | 1,0000 |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,2734 |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,2734 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,07 | 0,18 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00006 | 172,23 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,93 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00006 | 170,60 | 0,01 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00003 | 34,00 | 0,00 |
| 02680 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva | m | 1,0500 | 11,39 | 11,96 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00006 | 26,89 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | 36,90 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00045 | 76,67 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 7,00 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00006 | 47,69 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 9,00 | 5,71 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 | 6,90 | 4,38 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,77 | MATERIAL | 13,88 | CUSTO TOTAL | 24,38 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 5,32 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,1200 %) | 5,39 | 29,77 |

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 |

* 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 SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | UNID |
|---|---|---|
| 08624 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43651 / SINAPI | Massa acrilica para superficies internas e externas | kg | 1,5500 | 4,75 | 7,36 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,07 | 0,18 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00005 | 172,23 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00005 | 36,90 | 0,00 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,000805 | 17,50 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,001575 | 26,80 | 0,04 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000035 | 236,49 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,93 | 0,01 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,89 | 0,45 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 76,67 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 7,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000025 | 37,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000175 | 12,00 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00014 | 16,82 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000075 | 18,58 | 0,00 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,001575 | 11,98 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,046415 | 4,50 | 0,21 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |

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

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | UNID |
|---|---|---|
| 08624 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3500 | 9,00 | 6,66 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2500 | 6,90 | 3,65 |
| | 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 | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,88 | MATERIAL | 9,80 | CUSTO TOTAL | 20,52 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 5,43 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,1200 %) | 4,54 | 25,06 |

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 | 0,5000 |
| M 43651 / SINAPI | Massa acrilica para superficies internas e externas | kg | 1,5500 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2500 |
| O 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,3500 |
| P 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3500 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2500 |

| CÓDIGO | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01 | UNID |
|---|---|---|
| 11386 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000046 | 979,65 | 0,05 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000046 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,3080 | 0,36 | 0,11 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0459 | 30,99 | 1,42 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,3080 | 0,22 | 0,07 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0194511 | 14,00 | 0,27 |
| 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 | 0,0154 | 30,99 | 0,48 |

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

| CÓDIGO | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01 | UNID |
|---|---|---|
| 11386 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01884 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto | un | 2,0000 | 2,78 | 5,56 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 0,7700 | 8,65 | 6,66 |
| 10394 / ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | un | 1,0000 | 0,35 | 0,35 |
| 03698 / ORSE | Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | un | 1,0000 | 71,00 | 71,00 |
| 03818 / ORSE | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C | m | 25,5000 | 6,81 | 173,66 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00167024 | 12,00 | 0,02 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00133619 | 18,80 | 0,03 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00505715 | 18,58 | 0,09 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00168571 | 37,80 | 0,06 |
| 07406 / ORSE | Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A | kg | 0,1840 | 128,97 | 23,73 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00066809 | 44,00 | 0,03 |
| 02645 / ORSE | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia | un | 1,0000 | 370,77 | 370,77 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,14588352 | 205,00 | 29,91 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000046 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00009201 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00243021 | 26,89 | 0,07 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00001394 | 20,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00001394 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,14588352 | 4,93 | 0,72 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,05835338 | 18,00 | 1,05 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00337143 | 36,90 | 0,12 |
| 00664 / ORSE | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | un | 1,0000 | 5,00 | 5,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,30020938 | 14,00 | 46,20 |
| 00209 / ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4" | un | 3,0000 | 1,95 | 5,85 |
| 00314 / ORSE | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4" | un | 3,0000 | 2,10 | 6,30 |
| 00414 / ORSE | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º | m | 1,0000 | 17,41 | 17,41 |
| 00436 / ORSE | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato) | un | 1,0000 | 89,99 | 89,99 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,11322 | 44,17 | 5,00 |
| 00663 / ORSE | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | un | 1,0000 | 7,00 | 7,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,60397601 | 4,50 | 11,72 |
| 00865 / ORSE | Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2" | m | 1,5000 | 3,52 | 5,28 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,04862784 | 198,07 | 9,63 |
| 01094 / ORSE | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | un | 1,0000 | 112,00 | 112,00 |

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

| CÓDIGO | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01 | UNID |
|---|---|---|
| 11386 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01096 / ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | un | 1,0000 | 29,60 | 29,60 |
| 01113 / ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,1920 | 8,83 | 1,70 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,10098 | 6,69 | 0,68 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,02588881 | 7,00 | 0,18 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 43,5200 | 0,60 | 26,11 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00648367 | 20,85 | 0,14 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00459 | 9,31 | 0,04 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,01296 | 100,00 | 1,30 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,018392 | 137,75 | 2,53 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,055176 | 138,48 | 7,64 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,40698 | 5,51 | 2,24 |
| 03398 / SINAPI | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao | un | 1,0000 | 1,86 | 1,86 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00337143 | 172,23 | 0,58 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,10674768 | 101,30 | 10,81 |
| 02685 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva | m | 6,3000 | 7,78 | 49,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0247197 | 76,67 | 1,90 |
| 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 1,5750 | 4,98 | 7,84 |
| 01892 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto | un | 4,0000 | 1,11 | 4,44 |
| 01573 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 | un | 5,0000 | 1,44 | 7,20 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 33,03776 | 0,75 | 24,78 |
| 00868 / SINAPI | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro | m | 2,0000 | 27,70 | 55,40 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,72736 | 1,30 | 4,85 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,07456266 | 11,28 | 0,84 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00066809 | 15,40 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00033404 | 25,95 | 0,01 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0023382 | 47,69 | 0,11 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0023382 | 170,60 | 0,40 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0011691 | 34,00 | 0,04 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00033404 | 28,00 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00009201 | 48,95 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00133619 | 18,75 | 0,03 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00233833 | 11,60 | 0,03 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00233833 | 10,22 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01 | UNID |
|---|---|---|
| 11386 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00033404 | 327,80 | 0,11 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0918 | 18,02 | 1,65 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00066809 | 13,52 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 16,85722 | 6,90 | 245,84 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 11,69104 | 9,00 | 222,39 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 3,34048 | 9,00 | 63,54 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,06974 | 9,00 | 1,33 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,46008 | 9,00 | 8,75 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,30020938 | 5,00 | 16,50 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,01296739 | 300,00 | 3,89 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,14588352 | 12,54 | 1,83 |
| 07880 / ORSE | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | h | 0,1650 | 2,67 | 0,44 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 256,36 | MATERIAL | 1.251,66 | CUSTO TOTAL | 1.816,23 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,06 | ENC.( 111,3600%) | 285,49 | SERV. TERCEIRO | 22,66 | BDI( 22,1200 %) | 401,75 | 2.217,98 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00339 / ORSE | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril | un | 1,0000 |
| O | 00353 / ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 1,5000 |
| O | 00354 / ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 6,0000 |
| O | 00363 / ORSE | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 2,0000 |
| O | 00372 / ORSE | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 4,0000 |
| O | 00681 / ORSE | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | un | 1,0000 |
| O | 02892 / ORSE | Fornecimento de isolador roldana de porcelana | un | 1,0000 |
| O | 03249 / ORSE | Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo | un | 1,0000 |
| O | 04005 / ORSE | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C | M | 25,0000 |
| O | 04429 / ORSE | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m | un | 1,0000 |
| O | 07925 / ORSE | Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação | un | 5,0000 |
| O | 08001 / ORSE | Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA | un | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01 | UNID |
|---|---|---|
| 11386 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 09379 / ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | un | 1,0000 |
| O 12370 / ORSE | Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg) | kg | 0,1840 |

| CÓDIGO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | UNID |
|---|---|---|
| 02497 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 198,07 | 0,89 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 7,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 14,00 | 0,03 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 37,80 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,93 | 0,07 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0006 | 172,23 | 0,10 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,28 | 0,08 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 76,67 | 0,18 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 20,85 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | 6,90 | 43,75 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | 1,53 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,70 | MATERIAL | 9,85 | CUSTO TOTAL | 55,66 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 23,05 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 22,1200 %) | 12,31 | 67,97 |

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 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | UNID |
|---|---|---|
| 02497 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 |

| CÓDIGO | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 94991 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,5656 | 1,43 | 5,10 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1560 | 0,78 | 0,12 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,6268 | 0,44 | 0,72 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,5656 | 0,08 | 0,29 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,7828 | 0,61 | 1,09 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,5656 | 0,85 | 3,03 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,5656 | 2,46 | 8,77 |
| 34492 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 1,2315 | 455,00 | 560,33 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2994 | 16,91 | 5,06 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,6268 | 1,43 | 2,33 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1560 | 1,31 | 0,20 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,7828 | 1,39 | 2,48 |
| 04517 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,5000 | 3,80 | 9,50 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 3,1250 | 5,51 | 17,22 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0213 | 9,31 | 0,20 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1593072 | 9,00 | 3,03 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | ,64557327 | 9,00 | 31,30 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,82059536 | 6,90 | 26,55 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 677,23 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 149,80 | 827,03 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0213 |

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

| CÓDIGO | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 94991 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M | 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 3,1250 |
| M | 04517 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,5000 |
| M | 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2994 |
| M | 34492 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea | m3 | 1,2315 |
| O | 88262 / SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,6268 |
| O | 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,1560 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 1,7828 |

| CÓDIGO | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in stalado - Rev 06_10/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 04449 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01019 / ORSE | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar | m2 | 1,0000 | 70,00 | 70,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 70,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 70,00 | BDI( 22,1200 %) | 15,48 | 85,48 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| S | 01019 / ORSE | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025 | UNID |
|---|---|---|
| 13274 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 39714 / SINAPI | Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condiciona do, agua quente, dn 1", e= 10 mm | m | 3,0000 | 4,36 | 13,08 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6668 | 0,85 | 3,97 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6668 | 1,43 | 6,67 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6668 | 0,08 | 0,37 |
| 37457 / SINAPI | Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm | m | 3,0000 | 3,09 | 9,27 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 13274 / ORSE | Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025 | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37591 / SINAPI | Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco | un | 2,0000 | 20,27 | 40,54 |
| 39660 / SINAPI | Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais | m | 3,0000 | 43,00 | 129,00 |
| 39662 / SINAPI | Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais | m | 3,0000 | 20,61 | 61,83 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6668 | 2,46 | 11,48 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,3334 | 0,86 | 2,01 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,3334 | 0,61 | 1,42 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,3334 | 1,26 | 2,94 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,3334 | 1,39 | 3,24 |
| 13246 / SINAPI | Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve | un | 4,0000 | 0,50 | 2,00 |
| 11976 / SINAPI | Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm | un | 6,0000 | 1,33 | 7,98 |
| 07568 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips | un | 9,0000 | 0,36 | 3,24 |
| 01570 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 10,0000 | 0,93 | 9,30 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 34794 / SINAPI | Mecanico de refrigeracao (horista) | h | ,39791851 | 6,91 | 35,02 |
| 00242 / SINAPI | Ajudante especializado (horista) | h | ,36032743 | 7,03 | 35,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 33,16 | MATERIAL | 308,34 | CUSTO TOTAL | 378,43 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 36,93 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 83,71 | 462,14 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 39714 / SINAPI | Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, | m | 3,0000 |
| 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 | 10,0000 |
| M | 07568 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip | un | 9,0000 |
| M | 11976 / SINAPI | Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm | un | 6,0000 |
| M | 13246 / SINAPI | Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve | un | 4,0000 |
| M | 37457 / SINAPI | Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm | m | 3,0000 |
| M | 37591 / SINAPI | Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco | un | 2,0000 |
| M | 39660 / SINAPI | Tubo de cobre flexivel, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais | m | 3,0000 |
| M | 39662 / SINAPI | Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais | m | 3,0000 |

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

| CÓDIGO | Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025 | UNID |
|---|---|---|
| 13274 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 88243 / SINAPI | Ajudante especializado com encargos complementares | h | 2,3334 |
| O 00308 / SINAPI | Mecânico de refrigeração com encargos complementares | h | 2,3334 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0008 | 18,80 | 0,02 |
| 04676 / ORSE | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar | m | 0,1333 | 1,99 | 0,27 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0010 | 12,00 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002544 | 18,58 | 0,05 |
| 03331 / ORSE | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG | Kg | 0,4322 | 139,86 | 60,45 |
| 02645 / ORSE | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia | un | 1,0000 | 370,77 | 370,77 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000848 | 37,80 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 1,451968 | 4,50 | 6,53 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,014784 | 7,00 | 0,10 |
| 04786 / ORSE | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" | cj | 2,0000 | 12,64 | 25,28 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,02772 | 198,07 | 5,49 |
| 00436 / ORSE | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato) | un | 1,0000 | 89,99 | 89,99 |
| 00414 / ORSE | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º | m | 30,0000 | 17,41 | 522,30 |
| 00313 / ORSE | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " | un | 2,0000 | 1,85 | 3,70 |
| 00208 / ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 " | un | 2,0000 | 1,50 | 3,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,881264 | 14,00 | 26,34 |
| 02392 / SINAPI | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v | un | 1,0000 | 68,80 | 68,80 |
| 02685 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva | m | 6,0000 | 7,78 | 46,68 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,001696 | 172,23 | 0,29 |
| 03379 / SINAPI | Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector | un | 1,0000 | 84,26 | 84,26 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0008 | 34,00 | 0,03 |
| 00420 / SINAPI | Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas | un | 1,0000 | 27,20 | 27,20 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 20,4000 | 0,75 | 15,30 |
| 01892 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto | un | 4,0000 | 1,11 | 4,44 |
| | Marreta de 1/2 kg com cabo | | | | |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11264 / ORSE | | un | 0,0004 | 13,52 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0002 | 327,80 | 0,07 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0014 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0014 | 11,60 | 0,02 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002 | 28,00 | 0,01 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0004 | 44,00 | 0,02 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0016 | 170,60 | 0,27 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0016 | 47,69 | 0,08 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0002 | 25,95 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0004 | 15,40 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,001696 | 36,90 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,033264 | 18,00 | 0,60 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,08316 | 4,93 | 0,41 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0016 | 26,89 | 0,04 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,08316 | 205,00 | 17,05 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,07544 | 101,30 | 7,64 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,042504 | 11,28 | 0,48 |
| 03398 / SINAPI | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao | un | 1,0000 | 1,86 | 1,86 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,011088 | 14,00 | 0,16 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,003696 | 20,85 | 0,08 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,013984 | 76,67 | 1,07 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0008 | 18,75 | 0,02 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,01672 | 137,75 | 2,30 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,05016 | 138,48 | 6,95 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 8,4800 | 6,90 | 123,67 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,0000 | 9,00 | 38,04 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 8,0000 | 9,00 | 152,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,881264 | 5,00 | 9,41 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,007392 | 300,00 | 2,22 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,08316 | 12,54 | 1,04 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 148,51 MATERIAL 1.400,54 CUSTO TOTAL 1.727,10 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 165,38 | SERV. TERCEIRO | 12,67 | BDI( 22,1200 %) | 382,03 | 2.109,13 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00208 / ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 " | un | 2,0000 |
| M 00313 / ORSE | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " | un | 2,0000 |
| M 00414 / ORSE | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º | m | 30,0000 |
| M 00436 / ORSE | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato) | un | 1,0000 |
| M 02645 / ORSE | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia | un | 1,0000 |
| M 03331 / ORSE | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG | Kg | 0,4322 |
| M 04676 / ORSE | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar | m | 0,1333 |
| M 04786 / ORSE | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" | cj | 2,0000 |
| M 00420 / SINAPI | Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas | un | 1,0000 |
| M 01892 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto | un | 4,0000 |
| M 02392 / SINAPI | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v | un | 1,0000 |
| M 02685 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva | m | 6,0000 |
| M 03379 / SINAPI | Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector | un | 1,0000 |
| M 03398 / SINAPI | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao | un | 1,0000 |
| O 00124 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 | 0,0800 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 8,0000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 2,0000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 8,0000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 8,0000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 8,0000 |

| CÓDIGO | Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 12561/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00002 | 47,69 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 12561 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00023 | 11,28 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00018 | 18,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,01018 | 14,00 | 0,14 |
| 13285 / ORSE | Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar | un | 1,0000 | 31,65 | 31,65 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00001 | 34,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00002 | 170,60 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00015 | 198,07 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00007 | 76,67 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00008 | 7,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00002 | 20,85 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,00654 | 4,50 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00045 | 4,93 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00002 | 26,89 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00006 | 14,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00045 | 205,00 | 0,09 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1000 | 9,00 | 1,90 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,01018 | 5,00 | 0,05 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00045 | 12,54 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00004 | 300,00 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,90 | MATERIAL | 31,95 | CUSTO TOTAL | 33,92 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,00 | SERV. TERCEIRO | 0,07 | BDI( 22,1200 %) | 7,50 | 41,42 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 13285 / ORSE | Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar | un | 1,0000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1000 |

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

| CÓDIGO | Lastro de brita 1 | UNID |
|---|---|---|
| 02656 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 14,00 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 20,85 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 76,67 | 0,12 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,2000 | 137,75 | 165,30 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0004 | 172,23 | 0,07 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 18,00 | 0,06 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,93 | 0,04 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 11,28 | 0,05 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 205,00 | 1,85 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | 2,85 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 37,80 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1882 | 4,50 | 0,85 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 7,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 198,07 | 0,59 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | 6,90 | 29,17 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,00 | 0,24 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,54 | 0,11 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 5,00 | 1,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,80 | MATERIAL | 171,84 | CUSTO TOTAL | 202,38 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 15,37 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI( 22,1200 %) | 44,77 | 247,15 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,2000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 |

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

| CÓDIGO | Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira | UNID |
|---|---|---|
| 07759 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000525 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000175 | 37,80 | 0,01 |
| 03590 / ORSE | Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar | un | 1,0000 | 274,89 | 274,89 |
| 07388 / ORSE | Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar | un | 1,0000 | 153,51 | 153,51 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01575 | 205,00 | 3,23 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3563 | 14,00 | 4,99 |
| 02384 / ORSE | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar | un | 1,0000 | 42,79 | 42,79 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,279125 | 4,50 | 1,26 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0028 | 7,00 | 0,02 |
| 00982 / ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 1,0000 | 29,15 | 29,15 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00525 | 198,07 | 1,04 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000175 | 37,66 | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00105 | 49,00 | 0,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0021 | 14,00 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0007 | 20,85 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0028 | 76,67 | 0,21 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00805 | 11,28 | 0,09 |
| 11683 / SINAPI | Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm | un | 1,0000 | 48,17 | 48,17 |
| 06136 / SINAPI | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2" | un | 1,0000 | 210,05 | 210,05 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00035 | 172,23 | 0,06 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0007 | 32,30 | 0,02 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0007 | 60,00 | 0,04 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000175 | 19,57 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00035 | 36,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01575 | 4,93 | 0,08 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0063 | 18,00 | 0,11 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,001225 | 27,49 | 0,03 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,001925 | 29,00 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,7500 | 6,90 | 25,52 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,7500 | 9,00 | 33,29 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3563 | 5,00 | 1,78 |

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

| CÓDIGO | | | | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07759 / ORSE | Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira | | | | | | | | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01575 | 12,54 | 0,20 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0014 | 300,00 | 0,42 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 27,82 | MATERIAL | 769,93 | CUSTO TOTAL | 831,14 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 30,99 | SERV. TERCEIRO | 2,40 | BDI( 22,1200 %) | 183,85 | 1.014,99 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00982 / ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 1,0000 |
| M | 02384 / ORSE | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar | un | 1,0000 |
| M | 03590 / ORSE | Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar | un | 1,0000 |
| M | 07388 / ORSE | Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar | un | 1,0000 |
| M | 06136 / SINAPI | Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2" | un | 1,0000 |
| M | 11683 / SINAPI | Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,7500 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 1,7500 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,7500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,7500 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00002667 | 979,65 | 0,03 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00002667 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,1839 | 6,69 | 1,23 |
| 01209 / ORSE | Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" | un | 4,0000 | 6,13 | 24,52 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00806885 | 7,00 | 0,06 |
| 00980 / ORSE | Fita vedacao teflon larg= 1/2" | m | 32,0000 | 0,26 | 8,32 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0151791 | 198,07 | 3,01 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01690 / ORSE | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) | un | 2,0000 | 5,05 | 10,10 |
| 01784 / ORSE | Plug pvc rigido roscavel d= 1/2" | un | 1,0000 | 0,79 | 0,79 |
| 02260 / ORSE | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar | un | 1,0000 | 2,13 | 2,13 |
| 02360 / ORSE | Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2" | un | 2,0000 | 6,34 | 12,68 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,03015492 | 14,00 | 14,42 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 2,4000 | 8,65 | 20,76 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,9600 | 0,22 | 0,21 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,9600 | 0,36 | 0,35 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0450 | 30,99 | 1,39 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0480 | 30,99 | 1,49 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 0,0300 | 46,78 | 1,40 |
| 34492 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 0,0300 | 455,00 | 13,65 |
| 07098 / SINAPI | Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial | un | 1,0000 | 3,60 | 3,60 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0075 | 16,91 | 0,13 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0300 | 17,23 | 0,52 |
| 06036 / SINAPI | Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2" | un | 1,0000 | 13,61 | 13,61 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00042756 | 11,60 | 0,01 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,0183 | 15,54 | 0,28 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00042756 | 10,22 | 0,00 |
| 09813 / SINAPI | Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561) | m | 6,0000 | 5,51 | 33,06 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00005334 | 48,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00006108 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00006108 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00012216 | 15,40 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,88189471 | 4,50 | 3,97 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00154 | 29,00 | 0,04 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00084 | 49,00 | 0,04 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00056 | 60,00 | 0,03 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00056 | 32,30 | 0,02 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00012216 | 13,52 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00024432 | 18,75 | 0,00 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,1632 | 5,51 | 0,90 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00006108 | 327,80 | 0,02 |
| 01347 / SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm | m2 | 0,0351 | 56,20 | 1,97 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0060 | 9,31 | 0,06 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0015337 | 36,90 | 0,06 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0015337 | 172,23 | 0,26 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00098 | 27,49 | 0,03 |
| 05207 / ORSE | Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato | un | 1,0000 | 79,90 | 79,90 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0455373 | 205,00 | 9,34 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01821492 | 18,00 | 0,33 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00012216 | 44,00 | 0,01 |
| 06313 / ORSE | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno | UN | 1,0000 | 0,89 | 0,89 |
| 05240 / ORSE | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" | un | 1,0000 | 11,08 | 11,08 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0455373 | 4,93 | 0,22 |
| 05161 / ORSE | Adaptador pead 20mm x 1/2" | un | 2,0000 | 4,01 | 8,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00076685 | 37,80 | 0,03 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00230055 | 18,58 | 0,04 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00024432 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003054 | 12,00 | 0,00 |
| 09856 / SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 2,8000 | 7,47 | 20,92 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00003468 | 39,00 | 0,00 |
| 12773 / SINAPI | Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes) | un | 1,0000 | 115,98 | 115,98 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,02327462 | 11,28 | 0,26 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00806885 | 76,67 | 0,62 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00202388 | 20,85 | 0,04 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00003468 | 20,90 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00002667 | 36,00 | 0,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00014 | 37,66 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00607164 | 14,00 | 0,09 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00014 | 19,57 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00005334 | 26,89 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00005334 | 15,15 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,4000 | 9,00 | 26,63 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,2667 | 9,00 | 5,07 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6108 | 9,00 | 11,62 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,6685 | 6,90 | 111,84 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1734 | 9,00 | 3,30 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0455373 | 12,54 | 0,57 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,03015492 | 5,00 | 5,15 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00404776 | 300,00 | 1,21 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 74,97 | MATERIAL | 422,90 | CUSTO TOTAL | 588,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,04 | ENC.( 111,3600%) | 83,49 | SERV. TERCEIRO | 6,93 | BDI( 22,1200 %) | 130,14 | 718,47 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00980 / ORSE | Fita vedacao teflon larg= 1/2" | m | 20,0000 |
| M | 01784 / ORSE | Plug pvc rigido roscavel d= 1/2" | un | 1,0000 |
| M | 02260 / ORSE | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar | un | 1,0000 |
| M | 02360 / ORSE | Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2" | un | 2,0000 |
| M | 05161 / ORSE | Adaptador pead 20mm x 1/2" | un | 2,0000 |
| M | 05240 / ORSE | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" | un | 1,0000 |
| M | 06313 / ORSE | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno | UN | 1,0000 |
| M | 07098 / SINAPI | Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial | un | 1,0000 |
| M | 09813 / SINAPI | Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1 | m | 6,0000 |
| M | 09856 / SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 1,0000 |
| M | 12773 / SINAPI | Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe | un | 1,0000 |
| M | 06036 / SINAPI | Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2" | un | 1,0000 |
| O | 00026 / ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 0,0210 |
| O | 00076 / ORSE | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | m3 | 1,3260 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 1,3470 |

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 06083 / ORSE | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 1,0000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima | UNID |
|---|---|---|
| 00003 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,001125 | 4,93 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00045 | 18,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,023525 | 4,50 | 0,11 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00005 | 36,90 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 7,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000375 | 198,07 | 0,07 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,02545 | 14,00 | 0,36 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,001125 | 205,00 | 0,23 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00005 | 172,23 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000025 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000075 | 18,58 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000575 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 76,67 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00005 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00015 | 14,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2500 | 6,90 | 3,65 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,02545 | 5,00 | 0,13 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 300,00 | 0,03 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,001125 | 12,54 | 0,01 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 1,73 MATERIAL 0,83 CUSTO TOTAL 4,65 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,92 | SERV. TERCEIRO | 0,17 | BDI( 22,1200 %) | 1,03 | 5,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2500 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2500 |

| CÓDIGO | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025 | UNID |
|---|---|---|
| 13197 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 300,00 | 300,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 300,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 300,00 | BDI( 22,1200 %) | 66,36 | 366,36 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| S 07962 / ORSE | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju) | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | UNID |
|---|---|---|
| 04176 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000004 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000004 | 979,65 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000008 | 36,90 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000008 | 48,95 | 0,00 |
| 00345 / SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | kg | 0,0200 | 44,20 | 0,88 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000144 | 18,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000008 | 172,23 | 0,00 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0120 | 18,02 | 0,22 |
| 10567 / SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,1500 | 12,27 | 1,84 |

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

| CÓDIGO | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | UNID |
|---|---|---|
| 04176 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000184 | 11,28 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00006 | 76,67 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000016 | 20,85 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,00638 | 4,50 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,008144 | 14,00 | 0,11 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00012 | 198,07 | 0,02 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,1300 | 6,69 | 0,87 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00006 | 7,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00036 | 4,93 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000004 | 37,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00036 | 205,00 | 0,07 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000004 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000008 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000008 | 26,89 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000012 | 18,58 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000048 | 14,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00070 / ORSE | Topógrafo - SICRO | h | 0,0200 | 17,39 | 0,74 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0400 | 6,90 | 0,58 |
| 00048 / ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | h | 0,0200 | 10,25 | 0,43 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,0400 | 9,00 | 0,76 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,008144 | 5,00 | 0,04 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000032 | 300,00 | 0,01 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00036 | 12,54 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,19 | MATERIAL | 4,04 | CUSTO TOTAL | 6,60 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,32 | SERV. TERCEIRO | 0,05 | BDI( 22,1200 %) | 1,46 | 8,06 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,1300 |
| M 00345 / SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | kg | 0,0200 |
| M 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0120 |

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

| CÓDIGO | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | UNID |
|---|---|---|
| 04176 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M | 10567 / SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,1500 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0400 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,0400 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0400 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,0400 |
| P | 00048 / ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | h | 0,0200 |
| P | 00070 / ORSE | Topógrafo - SICRO | h | 0,0200 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1.600,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 1.600,00 | BDI( 22,1200 %) | 353,92 | 1.953,92 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| S | 04298 / ORSE | Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado | mês | 1,0000 |

| CÓDIGO | Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em aluminio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01 | UNID |
|---|---|---|
| 08246 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 47,69 | 0,01 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 170,60 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 34,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 172,23 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 198,07 | 0,59 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | 2,85 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 08246 / ORSE | Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em aluminio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01 | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 18,00 | 0,06 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,93 | 0,04 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,89 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 205,00 | 1,85 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 7,00 | 0,01 |
| 08377 / ORSE | Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em aluminio, com difusor dioptico em vidro alcalino prensado, Tecnolux ou similar | un | 1,0000 | 137,07 | 137,07 |
| 07060 / ORSE | Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada) | Un | 1,0000 | 7,40 | 7,40 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1595 | 4,50 | 0,72 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 14,00 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0015 | 76,67 | 0,12 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 11,28 | 0,05 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 6,90 | 14,58 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 | 9,00 | 19,02 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 5,00 | 1,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 15,90 | MATERIAL | 150,88 | CUSTO TOTAL | 185,85 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 17,70 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI( 22,1200 %) | 41,11 | 226,96 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 07060 / ORSE | Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada) | Un | 1,0000 |
| M | 08377 / ORSE | Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-224, fabricada em aluminio, com difusor dioptico em vidro alcalino prensado, T | 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 (horista) | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 08246 / ORSE | Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em aluminio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01 | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 13176 / ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 47,69 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 170,60 | 0,03 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 34,00 | 0,00 |
| 13962 / ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | un | 1,0000 | 25,95 | 25,95 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 172,23 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 11,28 | 0,05 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0015 | 76,67 | 0,12 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 14,00 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | 2,85 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,93 | 0,04 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 198,07 | 0,59 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1595 | 4,50 | 0,72 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 205,00 | 1,85 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,89 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 18,00 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 | 9,00 | 19,02 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 6,90 | 14,58 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 5,00 | 1,02 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,00 | 0,24 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,54 | 0,11 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 15,90 MATERIAL 32,36 CUSTO TOTAL 67,33 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 17,70 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI( 22,1200 %) | 14,89 | 82,22 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 13962 / ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | 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 (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 14cm x 14cm, c/ abertura de encaixes | UNID |
|---|---|---|
| 13418/ ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00006 | 979,65 | 0,06 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00006 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00074 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,07688 | 4,50 | 0,35 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 37,80 | 0,00 |
| 04156 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m) | m | 1,0000 | 134,85 | 134,85 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00074 | 76,67 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00008 | 172,23 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00012 | 26,89 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 14cm x 14cm, c/ abertura de encaixes | UNID |
|---|---|---|
| 13418 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00012 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00006 | 36,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00012 | 48,95 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 | 6,90 | 5,83 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,6000 | 9,00 | 11,41 |
| | 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 | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.( 111,3600%) | 9,08 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 34,51 | 190,54 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04156 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 14cm x 14cm (0,0196 m³/m) | m | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,6000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,6000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm | UNID |
|---|---|---|
| 03649 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000432 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000432 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005328 | 7,00 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000864 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000288 | 37,80 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm | UNID |
|---|---|---|
| 03649 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0553536 | 4,50 | 0,25 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00324 | 205,00 | 0,66 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001296 | 18,00 | 0,02 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000432 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0000864 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000864 | 26,89 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00324 | 4,93 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005328 | 76,67 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000576 | 36,90 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000864 | 48,95 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000576 | 172,23 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001656 | 11,28 | 0,02 |
| 01567 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 0,7200 | 34,40 | 24,77 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000144 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000432 | 14,00 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,073296 | 14,00 | 1,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00108 | 198,07 | 0,21 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2880 | 6,90 | 4,20 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,4320 | 9,00 | 8,22 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,073296 | 5,00 | 0,37 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00324 | 12,54 | 0,04 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000288 | 300,00 | 0,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,88 | MATERIAL | 27,04 | CUSTO TOTAL | 40,01 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,3600%) | 6,54 | SERV. TERCEIRO | 0,50 | BDI( 22,1200 %) | 8,85 | 48,86 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00202 / ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | m | 0,7200 |

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

| CÓDIGO | Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | UNID |
|---|---|---|
| 04555 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000072 | 18,75 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001088 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004352 | 76,67 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0012512 | 11,28 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000728 | 172,23 | 0,01 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,4522 | 0,75 | 0,34 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00108 | 100,00 | 0,11 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000018 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000036 | 13,52 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000126 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000126 | 11,60 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000018 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000018 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000036 | 15,40 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003264 | 14,00 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000036 | 44,00 | 0,00 |
| 01611 / ORSE | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) | m | 1,0000 | 28,10 | 28,10 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004352 | 7,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0460244 | 4,50 | 0,21 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00009 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000072 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001092 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000364 | 37,80 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,002448 | 4,93 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000816 | 198,07 | 0,16 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,002448 | 205,00 | 0,50 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000728 | 36,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0553792 | 14,00 | 0,78 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0009792 | 18,00 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3640 | 6,90 | 5,31 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | UNID |
|---|---|---|
| 04555 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002176 | 300,00 | 0,07 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0553792 | 5,00 | 0,28 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,002448 | 12,54 | 0,03 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,13 | MATERIAL | 30,29 | CUSTO TOTAL | 39,40 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 4,60 | SERV. TERCEIRO | 0,38 | BDI( 22,1200 %) | 8,72 | 48,12 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01611 / ORSE | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) | m | 1,0000 |
| O | 01903 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3 | 0,0010 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3600 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1800 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1800 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3600 |

| CÓDIGO | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa. | UNID |
|---|---|---|
| 13595 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00005573 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00005573 | 979,65 | 0,05 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00001853 | 20,90 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00023616 | 44,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,01663375 | 205,00 | 3,41 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00005573 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00011146 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00011146 | 26,89 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00018653 | 37,80 | 0,01 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00001853 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,01663375 | 4,93 | 0,08 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 13595 / ORSE | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa. | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00665347 | 18,00 | 0,12 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00037308 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00023616 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00011808 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00011808 | 28,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00554458 | 198,07 | 1,10 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00082658 | 10,22 | 0,01 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,1160 | 9,14 | 10,20 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,37629237 | 14,00 | 5,27 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,241192 | 44,17 | 10,65 |
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0190 | 436,63 | 8,30 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00055963 | 18,58 | 0,01 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,266671 | 6,69 | 8,47 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00290134 | 7,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,29528307 | 4,50 | 1,33 |
| 02657 / ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 17,0000 | 1,20 | 20,40 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00059042 | 12,00 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00047233 | 18,80 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00011808 | 327,80 | 0,04 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00037308 | 172,23 | 0,06 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00011146 | 48,95 | 0,01 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0413 | 17,23 | 0,71 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,010325 | 16,91 | 0,17 |
| 04730 / SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,1260 | 129,48 | 16,31 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,124186 | 5,51 | 6,19 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,126378 | 15,54 | 1,96 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00826 | 9,31 | 0,08 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 11,58486 | 0,75 | 8,69 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2,13486 | 1,30 | 2,78 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,03402 | 100,00 | 3,40 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,01426368 | 101,30 | 1,44 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00047233 | 18,75 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00023616 | 13,52 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 13595 / ORSE | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa. | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | ,00073923 | 20,85 | 0,02 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,06195 | 30,99 | 1,92 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4464 | 0,36 | 0,16 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,4464 | 0,22 | 0,10 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00221779 | 14,00 | 0,03 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,02232 | 30,99 | 0,69 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 0,0190 | 46,78 | 0,89 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00290134 | 76,67 | 0,22 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00082658 | 11,60 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00850166 | 11,28 | 0,10 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0927 | 9,00 | 1,76 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,86548 | 6,90 | 27,21 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,557369 | 9,00 | 10,60 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,18084 | 9,00 | 22,46 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,37629237 | 5,00 | 1,88 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00147852 | 300,00 | 0,44 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,01663375 | 12,54 | 0,21 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 29,35 | MATERIAL | 115,41 | CUSTO TOTAL | 180,03 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,06 | ENC.( 111,3600%) | 32,68 | SERV. TERCEIRO | 2,53 | BDI( 22,1200 %) | 39,82 | 219,85 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00091 / ORSE | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0 | m3 | 0,1050 |
| O | 00096 / ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura | m3 | 0,0190 |
| O | 00115 / ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | m2 | 0,4130 |
| O | 00140 / ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | kg | 1,1160 |
| O | 00151 / ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 0,8500 |

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

| CÓDIGO | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | UNID |
|---|---|---|
| 01988 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004248 | 14,00 | 0,01 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00216 | 100,00 | 0,22 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00014 | 13,52 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00007 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00007 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00049 | 11,60 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00049 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00007 | 327,80 | 0,02 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00014 | 15,40 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00028 | 18,75 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001416 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005664 | 76,67 | 0,04 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0016284 | 11,28 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000016 | 172,23 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,9044 | 0,75 | 0,68 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001062 | 198,07 | 0,21 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000024 | 18,58 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005664 | 7,00 | 0,00 |
| 01726 / ORSE | Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm | m | 1,0000 | 112,52 | 112,52 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0465328 | 4,50 | 0,21 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00035 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00028 | 18,80 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000016 | 36,90 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000008 | 37,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00014 | 44,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,003186 | 205,00 | 0,65 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,003186 | 4,93 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0012744 | 18,00 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0720744 | 14,00 | 1,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0080 | 6,90 | 0,12 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7000 | 9,00 | 13,32 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | UNID |
|---|---|---|
| 01988 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002832 | 300,00 | 0,09 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0720744 | 5,00 | 0,36 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,003186 | 12,54 | 0,04 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,36 | MATERIAL | 115,68 | CUSTO TOTAL | 129,61 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 7,08 | SERV. TERCEIRO | 0,49 | BDI( 22,1200 %) | 28,67 | 158,28 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01726 / ORSE | Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm | m | 1,0000 |
| O | 01903 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3 | 0,0020 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,7000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 07808 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,80 | 0,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 172,23 | 0,01 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 236,49 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 76,67 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,07 | 0,18 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 7,00 | 0,00 |
| 02226 / ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 36,08 | 6,49 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 07808 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,00 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 16,82 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,93 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 37,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 6,90 | 2,92 |
| | 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 | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,98 | MATERIAL | 8,49 | CUSTO TOTAL | 19,43 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 5,55 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,1200 %) | 4,30 | 23,73 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02226 / ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,4000 |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025 | UNID |
|---|---|---|
| 00756 / EMURB5 | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00230 / EMURB5 | Tinta acrílica nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar | l | 0,1800 | 86,82 | 15,63 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 00756 / EMURB5 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 172,23 | 0,01 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 236,49 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,80 | 0,05 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,07 | 0,18 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 7,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,00 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 16,82 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 37,80 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 76,67 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,93 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 6,90 | 2,92 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,98 | MATERIAL | 17,63 | CUSTO TOTAL | 28,57 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 5,55 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,1200 %) | 6,32 | 34,89 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00230 / EMURB5 | Tinta acrílica nas cores padrão Prefeitura de Aracaju 2025 - linha premium Coral ou similar | l | 0,1800 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica premium nas cores padrão Pref. de Aracaju 2025 | UNID |
|---|---|---|
| 00756 / EMURB5 | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,4000 |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102498 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0370 | 2,05 | 0,08 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0530 | 0,08 | 0,00 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0160 | 0,61 | 0,01 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0530 | 0,85 | 0,05 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0160 | 1,39 | 0,02 |
| 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0370 | 1,85 | 0,07 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0530 | 1,43 | 0,08 |
| 11161 / SINAPI | Cal hidratada para pintura | kg | 0,1060 | 2,17 | 0,23 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0530 | 2,46 | 0,13 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0163392 | 6,90 | 0,24 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | ,03754612 | 9,00 | 0,71 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,60 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,35 | 1,95 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 11161 / SINAPI | Cal hidratada para pintura | kg | 0,1060 |
| O | 88310 / SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 0,0370 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0160 |

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

| CÓDIGO | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02323 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00072 | 18,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,80 | 0,02 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 236,49 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 12,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006 | 198,07 | 0,12 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00032 | 7,00 | 0,00 |
| 02229 / ORSE | Tinta novacor piso ou similar | l | 0,0720 | 9,34 | 0,67 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0319 | 4,50 | 0,14 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0018 | 4,93 | 0,01 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 16,82 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 37,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 205,00 | 0,37 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 11,98 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,04072 | 14,00 | 0,57 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00092 | 11,28 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 172,23 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00032 | 76,67 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00008 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00024 | 14,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 9,00 | 3,80 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 6,90 | 2,92 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00016 | 300,00 | 0,05 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0018 | 12,54 | 0,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,04072 | 5,00 | 0,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,18 | MATERIAL | 1,97 | CUSTO TOTAL | 8,96 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 3,54 | SERV. TERCEIRO | 0,27 | BDI( 22,1200 %) | 1,98 | 10,94 |

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

| CÓDIGO | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02323 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02229 / ORSE | Tinta novacor piso ou similar | l | 0,0720 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,2000 |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Pintura p/ teto c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo | UNID |
|---|---|---|
| 13693 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02229 / ORSE | Tinta novacor piso ou similar | l | 0,0720 | 9,34 | 0,67 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00032 | 7,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0319 | 4,50 | 0,14 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006 | 198,07 | 0,12 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 205,00 | 0,37 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 12,00 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 16,82 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 37,80 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,04072 | 14,00 | 0,57 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,80 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0018 | 4,93 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00072 | 18,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00024 | 14,00 | 0,00 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 236,49 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 172,23 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00092 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00032 | 76,67 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Pintura p/ teto c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo | UNID |
|---|---|---|
| 13693 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 0,00008 | 20,85 | 0,00 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 11,98 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 6,90 | 2,92 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 9,00 | 3,80 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,04072 | 5,00 | 0,20 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00016 | 300,00 | 0,05 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0018 | 12,54 | 0,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,18 | MATERIAL | 1,97 | CUSTO TOTAL | 8,96 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 3,54 | SERV. TERCEIRO | 0,27 | BDI( 22,1200 %) | 1,98 | 10,94 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02229 / ORSE | Tinta novacor piso ou similar | l | 0,0720 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,2000 |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | UNID |
|---|---|---|
| 02295 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00345 | 11,28 | 0,04 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00225 | 198,07 | 0,45 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000095 | 236,49 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00011 | 172,23 | 0,02 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 | 0,89 | 0,89 |
| 07356 / SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | l | 0,1800 | 32,87 | 5,92 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,004275 | 26,80 | 0,11 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 02295 / ORSE | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0012 | 76,67 | 0,09 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 14,00 | 0,01 |
| 43651 / SINAPI | Massa acrilica para superficies internas e externas | kg | 1,5500 | 4,75 | 7,36 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 18,00 | 0,05 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,113885 | 4,50 | 0,51 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000055 | 37,80 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 7,00 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000475 | 12,00 | 0,01 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00038 | 16,82 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000165 | 18,58 | 0,00 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,002185 | 17,50 | 0,04 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00675 | 205,00 | 1,38 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,004275 | 11,98 | 0,05 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00675 | 4,93 | 0,03 |
| 01332 / ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 | 6,66 | 1,33 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00011 | 36,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1527 | 14,00 | 2,14 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5500 | 6,90 | 8,02 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,9500 | 9,00 | 18,07 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00675 | 12,54 | 0,08 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1527 | 5,00 | 0,76 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,34 | MATERIAL | 20,48 | CUSTO TOTAL | 47,59 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 13,75 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI( 22,1200 %) | 10,53 | 58,12 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 02282 / ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | m2 | 1,0000 |
| O | 02288 / ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional | m2 | 1,0000 |
| O | 08624 / ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | m2 | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 02295 / ORSE | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 02309 / ORSE | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000475 | 12,00 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 7,00 | 0,01 |
| 02226 / ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 36,08 | 6,49 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 20,85 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,113885 | 4,50 | 0,51 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 18,00 | 0,05 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00675 | 205,00 | 1,38 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00038 | 16,82 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00675 | 4,93 | 0,03 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,004275 | 11,98 | 0,05 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000165 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000055 | 37,80 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0012 | 76,67 | 0,09 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,004275 | 26,80 | 0,11 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 14,00 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00345 | 11,28 | 0,04 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,9000 | 0,89 | 0,80 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00011 | 172,23 | 0,02 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000095 | 236,49 | 0,02 |
| 01604 / ORSE | Massa base óleo (coral ou similar) | kg | 0,4500 | 27,75 | 12,49 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,002185 | 17,50 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00011 | 36,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1527 | 14,00 | 2,14 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00225 | 198,07 | 0,45 |
| 01032 / ORSE | Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) | l | 0,0900 | 33,06 | 2,98 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,9500 | 9,00 | 18,07 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5500 | 6,90 | 8,02 |

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

| CÓDIGO | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte | UNID |
|---|---|---|
| 02309 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 0,1527 | 5,00 | 0,76 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00675 | 12,54 | 0,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,34 | MATERIAL | 27,74 | CUSTO TOTAL | 54,85 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 13,75 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI( 22,1200 %) | 12,13 | 66,98 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| O 02303 / ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques | m2 | 1,0000 |
| O 02305 / ORSE | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 | m2 | 1,0000 |
| O 02308 / ORSE | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 00051 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 979,65 | 0,10 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 14,00 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 1,0000 | 3,59 | 3,59 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 37,80 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0023 | 76,67 | 0,18 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2536 | 4,50 | 1,14 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0023 | 7,00 | 0,02 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 4,0000 | 6,69 | 26,76 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 198,07 | 0,89 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 36,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 00051 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,93 | 0,07 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 48,95 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0004 | 172,23 | 0,07 |
| 04813 / SINAPI | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) - IDENTIDADE VISUAL | m2 | 1,0000 | 275,00 | 275,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,1500 | 16,91 | 2,54 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,28 | 0,08 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,89 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,0000 | 9,00 | 19,02 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | 6,90 | 29,17 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | 1,53 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,80 | MATERIAL | 317,58 | CUSTO TOTAL | 367,95 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,12 | ENC.( 111,3600%) | 25,39 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 22,1200 %) | 81,39 | 449,34 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 4,0000 |
| M | 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 1,0000 |
| M | 04813 / SINAPI | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca | m2 | 1,0000 |
| M | 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,1500 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,0000 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | | | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12507 / ORSE | Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação | | | | | | | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13329 / ORSE | Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação | un | 1,0000 | 227,88 | 227,88 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 227,88 | CUSTO TOTAL | 227,88 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 50,41 | 278,29 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 13329 / ORSE | Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | | | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01199 / ORSE | Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | | | | | | | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000134 | 18,80 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000134 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000402 | 14,00 | 0,01 |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,1350 | 69,74 | 9,41 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001005 | 18,58 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000067 | 44,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000536 | 76,67 | 0,04 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001675 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0534325 | 4,50 | 0,24 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0095 | 72,41 | 0,69 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,068206 | 14,00 | 0,95 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,003015 | 205,00 | 0,62 |
| 00295 / ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 2,0000 | 0,45 | 0,90 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001005 | 198,07 | 0,20 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0000335 | 327,80 | 0,01 |
| 09868 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 7,0000 | 3,91 | 27,37 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002345 | 11,60 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,003015 | 4,93 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001206 | 18,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000067 | 36,90 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | UNID |
|---|---|---|
| 01199 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000067 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0000335 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000335 | 28,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001541 | 11,28 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002345 | 10,22 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000335 | 37,80 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000067 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000134 | 18,75 | 0,00 |
| 00013 / SINAPI | Estopa | kg | 0,2500 | 17,19 | 4,30 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000067 | 172,23 | 0,01 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 | 0,89 | 0,89 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000536 | 7,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3350 | 9,00 | 6,37 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3350 | 6,90 | 4,89 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000268 | 300,00 | 0,08 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,003015 | 12,54 | 0,04 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,068206 | 5,00 | 0,34 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,33 | MATERIAL | 45,69 | CUSTO TOTAL | 57,41 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 5,93 | SERV. TERCEIRO | 0,46 | BDI( 22,1200 %) | 12,70 | 70,11 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0095 |
| M | 00295 / ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 2,0000 |
| M | 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,1350 |
| M | 00013 / SINAPI | Estopa | kg | 0,2500 |
| M | 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 |
| M | 09868 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 7,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3350 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3350 |

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

| CÓDIGO | Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | UNID |
|---|---|---|
| 01199 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3350 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3350 |

| CÓDIGO | Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | UNID |
|---|---|---|
| 00690 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0009 | 36,90 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 205,00 | 8,30 |
| 00866 / ORSE | Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4" | m | 6,0000 | 4,67 | 28,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0135 | 198,07 | 2,67 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 7,00 | 0,05 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00135 | 18,58 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0162 | 18,00 | 0,29 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0405 | 4,93 | 0,20 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0009 | 26,89 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,71775 | 4,50 | 3,23 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00045 | 37,80 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 14,00 | 12,83 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0009 | 172,23 | 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 | 0,0100 | 30,99 | 0,31 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0054 | 14,00 | 0,08 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0018 | 20,85 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00675 | 76,67 | 0,52 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0207 | 11,28 | 0,23 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0009 | 47,69 | 0,04 |
| 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 1,58 | 1,58 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00045 | 34,00 | 0,02 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0009 | 170,60 | 0,15 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,5000 | 6,90 | 65,63 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,5000 | 9,00 | 85,60 |

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

| CÓDIGO | Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | UNID |
|---|---|---|
| 00690 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0036 | 300,00 | 1,08 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0405 | 12,54 | 0,51 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,9162 | 5,00 | 4,58 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 71,55 | MATERIAL | 58,81 | CUSTO TOTAL | 216,21 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 79,68 | SERV. TERCEIRO | 6,17 | BDI( 22,1200 %) | 47,83 | 264,04 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00866 / ORSE | Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4" | m | 6,0000 |
| M | 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 |
| 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 | 0,0100 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,5000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 4,5000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,5000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,5000 |

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UNID |
|---|---|---|
| 01679 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000065 | 37,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00585 | 205,00 | 1,20 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000195 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,103675 | 4,50 | 0,47 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000065 | 37,66 | 0,00 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000065 | 19,57 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00585 | 4,93 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00234 | 18,00 | 0,04 |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0600 | 69,74 | 4,18 |
| 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0900 | 63,50 | 5,72 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00104 | 7,00 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UNID |
|---|---|---|
| 01679 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00195 | 198,07 | 0,39 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,13234 | 14,00 | 1,85 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0390 | 72,41 | 2,82 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00078 | 14,00 | 0,01 |
| 03516 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | 2,22 | 6,66 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00104 | 76,67 | 0,08 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00299 | 11,28 | 0,03 |
| 09835 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 4,0000 | 6,19 | 24,76 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2000 | 0,89 | 0,18 |
| 03517 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | un | 3,0000 | 2,01 | 6,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00013 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00013 | 172,23 | 0,02 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00026 | 32,30 | 0,01 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00026 | 60,00 | 0,02 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00039 | 49,00 | 0,02 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000455 | 27,49 | 0,01 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000715 | 29,00 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00026 | 20,85 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,6500 | 9,00 | 12,36 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6500 | 6,90 | 9,48 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,13234 | 5,00 | 0,66 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00052 | 300,00 | 0,16 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00585 | 12,54 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,34 | MATERIAL | 54,56 | CUSTO TOTAL | 77,29 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 11,50 | SERV. TERCEIRO | 0,89 | BDI( 22,1200 %) | 17,10 | 94,39 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0390 |
| M 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0900 |
| M 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0600 |

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

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UNID |
|---|---|---|
| 01679 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 03516 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 |
| M 03517 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | un | 3,0000 |
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2000 |
| M 09835 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 4,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6500 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,6500 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6500 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,6500 |

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | UNID |
|---|---|---|
| 01678 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | 36,90 | 0,00 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00033 | 29,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,93 | 0,01 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00021 | 27,49 | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00018 | 49,00 | 0,01 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00012 | 60,00 | 0,01 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00012 | 32,30 | 0,00 |
| 00013 / SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 | 17,19 | 0,86 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00006 | 172,23 | 0,01 |
| 03518 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 | 3,60 | 10,80 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0230 | 69,74 | 1,60 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 72,41 | 1,09 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,07 | 0,18 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 7,00 | 0,00 |
| 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0600 | 63,50 | 3,81 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00003 | 19,57 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | UNID |
|---|---|---|
| 01678 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 37,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00003 | 37,66 | 0,00 |
| 07097 / SINAPI | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial | un | 1,0000 | 7,14 | 7,14 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 76,67 | 0,04 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2000 | 0,89 | 0,18 |
| 09838 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 8,0000 | 10,22 | 81,76 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 | 6,90 | 4,38 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,3000 | 9,00 | 5,71 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,77 | MATERIAL | 109,20 | CUSTO TOTAL | 119,70 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 5,32 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,1200 %) | 26,48 | 146,18 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 |
| M 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0600 |
| M 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0230 |
| M 00013 / SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 |
| M 07097 / SINAPI | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial | un | 1,0000 |
| M 09838 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 8,0000 |
| M 03518 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial | un | 3,0000 |
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,2000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 |

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

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | UNID |
|---|---|---|
| 01678 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,3000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,3000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | UNID |
|---|---|---|
| 01683 / ORSE | | pt |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 03520 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 2,0000 | 7,90 | 15,80 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00016 | 32,30 | 0,01 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00044 | 29,00 | 0,01 |
| 00013 / SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 | 17,19 | 0,86 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00008 | 172,23 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,08144 | 14,00 | 1,14 |
| 09836 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 4,0000 | 14,17 | 56,68 |
| 10908 / SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 1,0000 | 18,14 | 18,14 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 72,41 | 1,09 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00184 | 11,28 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00064 | 76,67 | 0,05 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00064 | 7,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,93 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0638 | 4,50 | 0,29 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 205,00 | 0,74 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00004 | 37,66 | 0,00 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00004 | 19,57 | 0,00 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00016 | 60,00 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00144 | 18,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 198,07 | 0,24 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00028 | 27,49 | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00024 | 49,00 | 0,01 |
| | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00016 | 20,85 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | UNID |
|---|---|---|
| 01683 / ORSE | | pt |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 / SINAPI | | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00048 | 14,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 37,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 | 6,90 | 5,83 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 12,54 | 0,05 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,08144 | 5,00 | 0,41 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00032 | 300,00 | 0,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,36 | MATERIAL | 95,17 | CUSTO TOTAL | 109,17 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 7,08 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | BDI( 22,1200 %) | 24,15 | 133,32 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 |
| M | 00013 / SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 |
| M | 03520 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 2,0000 |
| M | 09836 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 4,0000 |
| M | 10908 / SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,4000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | UNID |
|---|---|---|
| 03278 / ORSE | | pt |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0052 | 76,67 | 0,40 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0014 | 20,85 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | UNID |
|---|---|---|
| 03278 / ORSE | | pt |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0161 | 11,28 | 0,18 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0006 | 172,23 | 0,10 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0042 | 14,00 | 0,06 |
| 02688 / SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | 2,62 | 15,72 |
| 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 12,13 | 1,82 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 1,58 | 1,58 |
| 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 | 2,75 | 33,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,7126 | 14,00 | 9,98 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 37,80 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0105 | 198,07 | 2,08 |
| 01117 / ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 1,0000 | 3,40 | 3,40 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0056 | 7,00 | 0,04 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,5439 | 4,50 | 2,45 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0008 | 170,60 | 0,14 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0315 | 205,00 | 6,46 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0008 | 26,89 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0315 | 4,93 | 0,16 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0126 | 18,00 | 0,23 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0008 | 47,69 | 0,04 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0004 | 34,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | 9,00 | 76,09 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | 6,90 | 43,75 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0315 | 12,54 | 0,40 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0028 | 300,00 | 0,84 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,7126 | 5,00 | 3,56 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 56,70 | MATERIAL | 77,95 | CUSTO TOTAL | 202,59 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 63,14 | SERV. TERCEIRO | 4,80 | BDI( 22,1200 %) | 44,81 | 247,40 |

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

| CÓDIGO | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | UNID |
|---|---|---|
| 03278 / ORSE | | pt |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01117 / ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 1,0000 |
| M | 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 |
| M | 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 |
| M | 02688 / SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 |
| M | 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,0000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 4,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" | UNID |
|---|---|---|
| 00641 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12001 / SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 4,09 | 4,09 |
| 02688 / SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | 2,62 | 15,72 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0010 | 172,23 | 0,17 |
| 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 | 2,75 | 33,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0207 | 11,28 | 0,23 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0068 | 76,67 | 0,52 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0018 | 20,85 | 0,04 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0004 | 34,00 | 0,01 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0008 | 170,60 | 0,14 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0008 | 47,69 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0010 | 36,90 | 0,04 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0135 | 198,07 | 2,67 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 14,00 | 12,83 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0054 | 14,00 | 0,08 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0405 | 4,93 | 0,20 |

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

| CÓDIGO | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" | UNID |
|---|---|---|
| 00641 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0162 | 18,00 | 0,29 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 205,00 | 8,30 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0005 | 37,80 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0008 | 26,89 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0015 | 18,58 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,7321 | 4,50 | 3,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 7,00 | 0,05 |
| 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 12,13 | 1,82 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 5,0000 | 6,90 | 72,92 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | 9,00 | 76,09 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0405 | 12,54 | 0,51 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0036 | 300,00 | 1,08 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,9162 | 5,00 | 4,58 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 70,50 | MATERIAL | 83,60 | CUSTO TOTAL | 238,78 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 78,51 | SERV. TERCEIRO | 6,17 | BDI( 22,1200 %) | 52,82 | 291,60 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 |
| M | 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 |
| M | 02688 / SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 |
| 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 | 5,0000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 4,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 5,0000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 |

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

| CÓDIGO | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | UNID |
|---|---|---|
| 00642 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 37,80 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0495 | 4,93 | 0,24 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0010 | 26,89 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0495 | 205,00 | 10,15 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,8916 | 4,50 | 4,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0088 | 7,00 | 0,06 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0165 | 198,07 | 3,27 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,1198 | 14,00 | 15,68 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0198 | 18,00 | 0,36 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0010 | 47,69 | 0,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0066 | 14,00 | 0,09 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0022 | 20,85 | 0,05 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0083 | 76,67 | 0,64 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0253 | 11,28 | 0,29 |
| 12001 / SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 4,09 | 4,09 |
| 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 12,13 | 1,82 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0012 | 172,23 | 0,21 |
| 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 6,0000 | 4,98 | 29,88 |
| 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 | 2,75 | 33,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0005 | 34,00 | 0,02 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0010 | 170,60 | 0,17 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 | 6,90 | 87,50 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 5,0000 | 9,00 | 95,11 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0495 | 12,54 | 0,62 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0044 | 300,00 | 1,32 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,1198 | 5,00 | 5,60 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 86,40 | MATERIAL | 104,20 | CUSTO TOTAL | 294,35 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 96,21 | SERV. TERCEIRO | 7,54 | BDI( 22,1200 %) | 65,11 | 359,46 |

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

| CÓDIGO | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | UNID |
|---|---|---|
| 00642 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 |
| M | 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 6,0000 |
| M | 12001 / SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 |
| M | 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 5,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 5,0000 |

| CÓDIGO | Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rigido 2,5mm² (fio 12) | UNID |
|---|---|---|
| 13519 / ORSE | | pt |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 20,0000 | 2,75 | 55,00 |
| 09106 / ORSE | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A | Un | 1,0000 | 9,00 | 9,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0067 | 76,67 | 0,51 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0207 | 11,28 | 0,23 |
| 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 12,13 | 1,82 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 172,23 | 0,14 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0054 | 14,00 | 0,08 |
| 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 6,0000 | 4,98 | 29,88 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 205,00 | 8,30 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0005 | 34,00 | 0,02 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0010 | 170,60 | 0,17 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0010 | 47,69 | 0,05 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0162 | 18,00 | 0,29 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0405 | 4,93 | 0,20 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0010 | 26,89 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rigido 2,5mm² (fio 12) | UNID |
|---|---|---|
| 13519 / ORSE | | pt |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 0,0018 | 20,85 | 0,04 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0135 | 198,07 | 2,67 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 7,00 | 0,05 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,7034 | 4,50 | 3,17 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 37,80 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 14,00 | 12,83 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 6,90 | 58,34 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 5,0000 | 9,00 | 95,11 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0405 | 12,54 | 0,51 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,9162 | 5,00 | 4,58 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0036 | 300,00 | 1,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 72,60 | MATERIAL | 124,55 | CUSTO TOTAL | 284,17 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 80,85 | SERV. TERCEIRO | 6,17 | BDI( 22,1200 %) | 62,86 | 347,03 |

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 | 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 20,0000 |
| M | 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 6,0000 |
| M | 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 5,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 5,0000 |

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03 | UNID |
|---|---|---|
| 07165 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 07165 / ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03 | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000375 | 246,00 | 0,09 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000375 | 979,65 | 0,37 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,767572 | 14,00 | 10,75 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000758 | 36,90 | 0,03 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00075 | 48,95 | 0,04 |
| 00487 / ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | m | 5,1000 | 47,88 | 244,19 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1080 | 100,00 | 10,80 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,013572 | 18,00 | 0,24 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,004524 | 14,00 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001508 | 20,85 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,005657 | 76,67 | 0,43 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,017342 | 11,28 | 0,20 |
| 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 | 16,91 | 0,07 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000758 | 172,23 | 0,13 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,5220 | 0,75 | 3,39 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,005657 | 7,00 | 0,04 |
| 00945 / ORSE | Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior | un | 1,0000 | 154,93 | 154,93 |
| 01808 / ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm | un | 1,0000 | 316,90 | 316,90 |
| 02062 / ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un | 2,0000 | 104,08 | 208,16 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,601889 | 4,50 | 2,71 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,001137 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000379 | 37,80 | 0,01 |
| 06641 / ORSE | Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m | m2 | 0,7200 | 116,84 | 84,12 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,03393 | 4,93 | 0,17 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,03393 | 205,00 | 6,96 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01131 | 198,07 | 2,24 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000375 | 36,00 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00075 | 15,15 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00075 | 26,89 | 0,02 |
| 00848 / ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 3,0000 | 4,00 | 12,00 |
| 01339 / SINAPI | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros | kg | 1,0000 | 39,07 | 39,07 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 07165 / ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03 | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 3,7500 | 9,00 | 71,33 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,7900 | 6,90 | 55,27 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,003016 | 300,00 | 0,90 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,767572 | 5,00 | 3,84 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03393 | 12,54 | 0,43 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 59,90 | MATERIAL | 1.097,73 | CUSTO TOTAL | 1.229,96 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,46 | ENC.( 111,3600%) | 66,70 | SERV. TERCEIRO | 5,17 | BDI( 22,1200 %) | 272,07 | 1.502,03 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00487 / ORSE | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar | m | 5,1000 |
| M | 00848 / ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 3,0000 |
| M | 00945 / ORSE | Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro | un | 1,0000 |
| M | 01808 / ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm | un | 1,0000 |
| M | 02062 / ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un | 2,0000 |
| M | 06641 / ORSE | Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m | m2 | 0,7200 |
| M | 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1080 |
| M | 01339 / SINAPI | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros | kg | 1,0000 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,5220 |
| M | 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,7900 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 3,7500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,7900 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 3,7500 |

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 08702 / ORSE | Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

| CÓDIGO | Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm | UNID |
|---|---|---|
| 08702 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0004 | 190,82 | 0,08 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0004 | 136,13 | 0,05 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0004 | 30,10 | 0,01 |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0006 | 18,94 | 0,01 |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0004 | 204,08 | 0,08 |
| 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0004 | 220,68 | 0,09 |
| 11276 / ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,0004 | 169,93 | 0,07 |
| 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0004 | 60,50 | 0,02 |
| 11272 / ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0002 | 199,84 | 0,04 |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0002 | 57,84 | 0,01 |
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0006 | 44,02 | 0,03 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 18,75 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,60 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00010064 | 172,23 | 0,02 |
| 21011 / SINAPI | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580) | m | 1,9800 | 46,59 | 92,25 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00330192 | 14,00 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00110064 | 20,85 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00440256 | 76,67 | 0,34 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01265736 | 11,28 | 0,14 |
| 10997 / SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,4200 | 51,84 | 21,77 |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0016 | 357,49 | 0,57 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,1456 | 1,30 | 0,19 |
| 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0009728 | 100,00 | 0,10 |
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0006 | 401,87 | 0,24 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0002 | 930,00 | 0,19 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0004 | 121,68 | 0,05 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0002 | 689,08 | 0,14 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0004 | 362,00 | 0,14 |

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

| CÓDIGO | Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm | UNID |
|---|---|---|
| 08702 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0004 | 20,90 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00440256 | 7,00 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00990576 | 18,00 | 0,18 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00005032 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00015096 | 18,58 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00010064 | 36,90 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 12,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,37435112 | 4,50 | 1,68 |
| 02310 / ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 9,0000 | 31,97 | 287,73 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0247644 | 4,93 | 0,12 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 44,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0247644 | 205,00 | 5,08 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0004 | 39,00 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0082548 | 198,07 | 1,64 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,56022576 | 14,00 | 7,84 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06160 / SINAPI | Soldador (horista) | h | 2,0000 | 9,00 | 38,04 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5032 | 6,90 | 7,34 |
| 06110 / SINAPI | Serralheiro (horista) | h | 2,0000 | 9,00 | 38,04 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 | 9,00 | 19,02 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0247644 | 12,54 | 0,31 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,56022576 | 5,00 | 2,80 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00220128 | 300,00 | 0,66 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 48,47 | MATERIAL | 421,12 | CUSTO TOTAL | 527,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 53,97 | SERV. TERCEIRO | 3,77 | BDI( 22,1200 %) | 116,65 | 643,98 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02310 / ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 9,0000 |

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

| CÓDIGO | Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm | UNID |
|---|---|---|
| 08702 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 10997 / SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,4200 |
| M 21011 / SINAPI | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580) | m | 1,9800 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,0000 |
| O 10594 / ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | h | 2,0000 |
| O 10603 / ORSE | Encargos Complementares - Soldador | h | 2,0000 |
| O 12032 / ORSE | Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte | m3 | 0,0008 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 |
| P 06110 / SINAPI | Serralheiro (horista) | h | 2,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 |
| P 06160 / SINAPI | Soldador (horista) | h | 2,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,02432 | 101,30 | 2,46 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,6400 | 1,30 | 4,73 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 7,00 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 14,00 | 1,82 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00192 | 198,07 | 0,38 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,80 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,6400 | 0,75 | 2,73 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000136 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 18,00 | 0,04 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,50 | 0,46 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 12,00 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 15,40 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000204 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000068 | 37,80 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00576 | 4,93 | 0,03 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 44,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00576 | 205,00 | 1,18 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 76,67 | 0,08 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,60 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 14,00 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002944 | 11,28 | 0,03 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 25,95 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 20,85 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000136 | 172,23 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6800 | 6,90 | 9,92 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,00 | 11,41 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000512 | 300,00 | 0,15 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00576 | 12,54 | 0,07 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,130304 | 5,00 | 0,65 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,09 | MATERIAL | 14,03 | CUSTO TOTAL | 36,23 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 11,24 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI( 22,1200 %) | 8,01 | 44,24 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 03308 / ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | m3 | 0,0200 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 |

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

| CÓDIGO | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | UNID |
|---|---|---|
| 03314 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 15,40 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000132 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00567 | 205,00 | 1,16 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002268 | 18,00 | 0,04 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00567 | 4,93 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,128268 | 14,00 | 1,80 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00189 | 198,07 | 0,37 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001008 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,101346 | 4,50 | 0,46 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 12,00 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000198 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000066 | 37,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 44,00 | 0,01 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2,2200 | 1,30 | 2,89 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000756 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000252 | 20,85 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001008 | 76,67 | 0,08 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002898 | 11,28 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000132 | 172,23 | 0,02 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2200 | 0,75 | 1,67 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,60 | 0,00 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,01824 | 101,30 | 1,85 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,80 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,00 | 11,41 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6600 | 6,90 | 9,63 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | UNID |
|---|---|---|
| 03314 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00567 | 12,54 | 0,07 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000504 | 300,00 | 0,15 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,128268 | 5,00 | 0,64 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,95 | MATERIAL | 10,46 | CUSTO TOTAL | 32,36 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 11,09 | SERV. TERCEIRO | 0,86 | BDI( 22,1200 %) | 7,16 | 39,52 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 03309 / ORSE | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de | m3 | 0,0150 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | UNID |
|---|---|---|
| 02180 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001 | 172,23 | 0,02 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,60 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00405 | 205,00 | 0,83 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00405 | 4,93 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00162 | 18,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 15,40 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 44,00 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 7,5000 | 0,75 | 5,63 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0270 | 100,00 | 2,70 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00016 | 18,75 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00054 | 14,00 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | UNID |
|---|---|---|
| 02180 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00008 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 327,80 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 28,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00207 | 11,28 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00018 | 20,85 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 37,80 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,09162 | 14,00 | 1,28 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00135 | 198,07 | 0,27 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00072 | 76,67 | 0,06 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00072 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,07321 | 4,50 | 0,33 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 25,95 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00016 | 18,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 | 6,90 | 7,29 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,09162 | 5,00 | 0,46 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00036 | 300,00 | 0,11 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00405 | 12,54 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,05 | MATERIAL | 11,22 | CUSTO TOTAL | 26,74 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 7,85 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI( 22,1200 %) | 5,91 | 32,65 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 01906 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec | m3 | 0,0250 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,4000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 |

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

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | UNID |
|---|---|---|
| 10062/ ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001434 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000478 | 37,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00011 | 44,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1046504 | 14,00 | 1,47 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001542 | 198,07 | 0,31 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008224 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0809498 | 4,50 | 0,36 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00011 | 15,40 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000385 | 10,22 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000956 | 172,23 | 0,02 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000275 | 12,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023644 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008224 | 76,67 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002056 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006168 | 14,00 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00022 | 18,80 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00011 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000055 | 327,80 | 0,02 |
| 02540 / ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,3800 | 3,50 | 1,33 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000385 | 11,60 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000055 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000055 | 25,95 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000956 | 36,90 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00022 | 18,75 | 0,00 |
| 10716 / ORSE | Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar | m2 | 1,0500 | 18,75 | 19,69 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018504 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,004626 | 4,93 | 0,02 |
| 02684 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 3,3600 | 1,73 | 5,81 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,004626 | 205,00 | 0,95 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4780 | 6,90 | 6,97 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5500 | 9,00 | 10,46 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | UNID |
|---|---|---|
| 10062/ ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,004626 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004112 | 300,00 | 0,12 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1046504 | 5,00 | 0,52 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,25 | MATERIAL | 30,12 | CUSTO TOTAL | 48,25 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 9,18 | SERV. TERCEIRO | 0,70 | BDI( 22,1200 %) | 10,67 | 58,92 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02540 / ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,3800 |
| M | 10716 / ORSE | Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar | m2 | 1,0500 |
| O | 03407 / ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | kg | 4,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4500 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,5500 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4500 |

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço | UNID |
|---|---|---|
| 10991/ ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 0,0002056 | 20,85 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000956 | 172,23 | 0,02 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000385 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000385 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000055 | 327,80 | 0,02 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00011 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00022 | 18,75 | 0,00 |
| 11819 / ORSE | Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar | m2 | 1,0500 | 31,90 | 33,50 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000055 | 28,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023644 | 11,28 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,004626 | 4,93 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 10991 / ORSE | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008224 | 76,67 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006168 | 14,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,004626 | 205,00 | 0,95 |
| 09401 / ORSE | Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos | kg | 0,1100 | 26,45 | 2,91 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00011 | 44,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00022 | 18,80 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001542 | 198,07 | 0,31 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008224 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0809498 | 4,50 | 0,36 |
| 02684 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 3,3600 | 1,73 | 5,81 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000275 | 12,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000055 | 25,95 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1046504 | 14,00 | 1,47 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001434 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000478 | 37,80 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018504 | 18,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000956 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00011 | 15,40 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4780 | 6,90 | 6,97 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5500 | 9,00 | 10,46 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1046504 | 5,00 | 0,52 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,004626 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004112 | 300,00 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,25 | MATERIAL | 45,50 | CUSTO TOTAL | 63,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 9,18 | SERV. TERCEIRO | 0,70 | BDI( 22,1200 %) | 14,08 | 77,71 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 09401 / ORSE | Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos | kg | 0,1100 |
| M 11819 / ORSE | Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar | m2 | 1,0500 |
| O 03407 / ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | kg | 4,0000 |

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

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço | UNID |
|---|---|---|
| 10991 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4500 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,5500 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5500 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4500 |

| CÓDIGO | Rufo em placa de concreto l = 0,34 m | UNID |
|---|---|---|
| 00291 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00003558 | 979,65 | 0,03 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00003558 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00170235 | 198,07 | 0,34 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008723 | 7,00 | 0,01 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,79742 | 6,69 | 5,33 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,09139997 | 4,50 | 0,41 |
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0260 | 436,63 | 11,35 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,15184 | 44,17 | 6,71 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,11553279 | 14,00 | 1,62 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 2,0800 | 9,14 | 19,01 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00003558 | 36,00 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00003421 | 39,00 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00000468 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00000374 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00017955 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00005985 | 37,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00000187 | 44,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00510705 | 205,00 | 1,05 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00007118 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00007118 | 26,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00003421 | 20,90 | 0,00 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan | m3 | 0,0260 | 46,78 | 1,22 |

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

| CÓDIGO | Rufo em placa de concreto l = 0,34 m | UNID |
|---|---|---|
| 00291 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | camento | | | | |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0390 | 30,99 | 1,21 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0052 | 9,31 | 0,05 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001197 | 172,23 | 0,02 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,70772 | 5,51 | 3,90 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0065 | 16,91 | 0,11 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0260 | 17,23 | 0,45 |
| 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 | 0,0416 | 30,99 | 1,29 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00000374 | 18,75 | 0,00 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,8320 | 0,36 | 0,30 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,8320 | 0,22 | 0,18 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00068091 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00022696 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008723 | 76,67 | 0,07 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00261024 | 11,28 | 0,03 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,07956 | 15,54 | 1,24 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00007118 | 48,95 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00510705 | 4,93 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00204279 | 18,00 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001197 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00000187 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00000093 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00000093 | 28,00 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00000187 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00000093 | 327,80 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00000655 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00000655 | 10,22 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,59852 | 6,90 | 8,73 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,00936 | 9,00 | 0,18 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,35594 | 9,00 | 6,77 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,17108 | 9,00 | 3,25 |

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

| CÓDIGO | Rufo em placa de concreto l = 0,34 m | UNID |
|---|---|---|
| 00291 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | ,11553279 | 5,00 | 0,58 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00045394 | 300,00 | 0,14 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00510705 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,95 | MATERIAL | 55,98 | CUSTO TOTAL | 75,73 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,04 | ENC.( 111,3600%) | 9,98 | SERV. TERCEIRO | 0,78 | BDI( 22,1200 %) | 16,75 | 92,48 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00096 / ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura | m3 | 0,0260 |
| O | 00115 / ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | m2 | 0,2600 |
| O | 00140 / ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | kg | 2,0800 |

| CÓDIGO | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | UNID |
|---|---|---|
| 02266 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 44,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000008 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000024 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 12,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,002736 | 205,00 | 0,56 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,002736 | 4,93 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010944 | 18,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000016 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 15,40 | 0,00 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00216 | 100,00 | 0,22 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001216 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004864 | 76,67 | 0,04 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0013984 | 11,28 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000016 | 172,23 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,6000 | 0,75 | 0,45 |

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

| CÓDIGO | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | UNID |
|---|---|---|
| 02266 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0399928 | 4,50 | 0,18 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0618944 | 14,00 | 0,87 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000912 | 198,07 | 0,18 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004864 | 7,00 | 0,00 |
| 02030 / ORSE | Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm | m | 1,0000 | 76,90 | 76,90 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003648 | 14,00 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,60 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,80 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 28,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,00 | 11,41 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0080 | 6,90 | 0,12 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002432 | 300,00 | 0,07 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,002736 | 12,54 | 0,03 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0618944 | 5,00 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,46 | MATERIAL | 79,49 | CUSTO TOTAL | 91,43 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 6,07 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,1200 %) | 20,22 | 111,65 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02030 / ORSE | Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm | m | 1,0000 |
| O | 01906 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec | m3 | 0,0020 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 |

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

| CÓDIGO | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm | UNID |
|---|---|---|
| 00236 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000022 | 979,65 | 0,02 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000022 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001012 | 11,28 | 0,01 |
| 04299 / SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 1,4200 | 1,70 | 2,41 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000044 | 172,23 | 0,01 |
| 01607 / SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 1,4200 | 0,32 | 0,45 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00033 | 76,67 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000088 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000264 | 14,00 | 0,00 |
| 02195 / ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios | m2 | 1,1500 | 68,12 | 78,34 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000044 | 15,15 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00198 | 205,00 | 0,41 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00066 | 198,07 | 0,13 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00033 | 7,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,03509 | 4,50 | 0,16 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000066 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000022 | 37,80 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000044 | 48,95 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,044792 | 14,00 | 0,63 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000022 | 36,00 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000044 | 26,89 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00198 | 4,93 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000044 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000792 | 18,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,2200 | 9,00 | 4,18 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2200 | 6,90 | 3,21 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00198 | 12,54 | 0,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,044792 | 5,00 | 0,22 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000176 | 300,00 | 0,05 |

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

| CÓDIGO | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm | UNID |
|---|---|---|
| 00236 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,50 | MATERIAL | 82,60 | CUSTO TOTAL | 90,31 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,3600%) | 3,89 | SERV. TERCEIRO | 0,29 | BDI( 22,1200 %) | 19,98 | 110,29 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02195 / ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios | m2 | 1,1500 |
| M | 01607 / SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | cj | 1,4200 |
| M | 04299 / SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 1,4200 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2200 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,2200 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2200 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,2200 |

| CÓDIGO | Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2",( dim. 5 m x5m) | UNID |
|---|---|---|
| 13021 / ORSE | | und |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13751 / ORSE | Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4 , 1 1/5 e pés c/ 2",( dim. 5m x5m) | und | 1,0000 | 3.800,00 | 3.800,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3.800,00 | CUSTO TOTAL | 3.800,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 840,56 | 4.640,56 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 13751 / ORSE | Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ | und | 1,0000 |

| CÓDIGO | Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 08236 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00005 | 19,57 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 08236 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 60,00 | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 49,00 | 0,01 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00035 | 27,49 | 0,01 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00055 | 29,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 32,30 | 0,01 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00005 | 37,66 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,5000 | 0,26 | 0,13 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 37,80 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001 | 172,23 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,07975 | 4,50 | 0,36 |
| 07602 / SINAPI | Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area extern a, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" | un | 1,0000 | 48,50 | 48,50 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5000 | 9,00 | 9,51 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 | 6,90 | 7,29 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,95 | MATERIAL | 51,88 | CUSTO TOTAL | 69,37 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 8,85 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 15,34 | 84,71 |

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

| CÓDIGO | Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 08236 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,5000 |
| M | 07602 / SINAPI | Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,5000 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 |

| CÓDIGO | Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 09676 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10053 / ORSE | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | un | 1,0000 | 252,90 | 252,90 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,07975 | 4,50 | 0,36 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00005 | 37,66 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,5000 | 0,26 | 0,13 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00055 | 29,00 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001 | 172,23 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00035 | 27,49 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 09676 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 49,00 | 0,01 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 60,00 | 0,01 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 32,30 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00005 | 19,57 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5000 | 9,00 | 9,51 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 | 6,90 | 7,29 |
| | 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 | 7,95 | MATERIAL | 256,28 | CUSTO TOTAL | 273,77 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 8,85 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 60,56 | 334,33 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,5000 |
| M 10053 / ORSE | Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,5000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 |

| CÓDIGO | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) - BRITADOS | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 05074 / ORSE | | 374,00 | tkm |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02450 / ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 0,0000 | 66,39 | 0,0027 | 289,12 | 0,0000 | 27,77 | 0,78 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,78 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) - BRITADOS | | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,78 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,17 | 0,95 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 02450 / ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | UNID |
|---|---|---|
| 01527 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000052 | 37,66 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,105872 | 14,00 | 1,48 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00156 | 198,07 | 0,31 |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0400 | 69,74 | 2,79 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000832 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,08294 | 4,50 | 0,37 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000156 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000052 | 37,80 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000104 | 36,90 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000832 | 76,67 | 0,06 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000208 | 60,00 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002392 | 11,28 | 0,03 |
| 09836 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0100 | 14,17 | 14,31 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000104 | 172,23 | 0,02 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000208 | 32,30 | 0,01 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000052 | 19,57 | 0,00 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000312 | 49,00 | 0,02 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000364 | 27,49 | 0,01 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000572 | 29,00 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001872 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00468 | 4,93 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00468 | 205,00 | 0,96 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000624 | 14,00 | 0,01 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0250 | 72,41 | 1,81 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000208 | 20,85 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | UNID |
|---|---|---|
| 01527 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5200 | 6,90 | 7,58 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5200 | 9,00 | 9,89 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,105872 | 5,00 | 0,53 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000416 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00468 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,27 | MATERIAL | 22,28 | CUSTO TOTAL | 40,46 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 9,20 | SERV. TERCEIRO | 0,71 | BDI( 22,1200 %) | 8,95 | 49,41 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0250 |
| M | 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0400 |
| M | 09836 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0100 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5200 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,5200 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5200 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5200 |

| CÓDIGO | Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm | UNID |
|---|---|---|
| 09377 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001728 | 18,00 | 0,03 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000048 | 19,57 | 0,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000048 | 37,66 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00432 | 205,00 | 0,89 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000048 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000144 | 18,58 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,097728 | 14,00 | 1,37 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00144 | 198,07 | 0,29 |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm | UNID |
|---|---|---|
| 09377 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000768 | 7,00 | 0,01 |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0260 | 69,74 | 1,81 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,07656 | 4,50 | 0,34 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0170 | 72,41 | 1,23 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000576 | 14,00 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000096 | 172,23 | 0,02 |
| 09841 / SINAPI | Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688) | m | 1,0100 | 26,68 | 26,95 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002208 | 11,28 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000768 | 76,67 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000192 | 20,85 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000096 | 36,90 | 0,00 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000192 | 32,30 | 0,01 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000192 | 60,00 | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000288 | 49,00 | 0,01 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000336 | 27,49 | 0,01 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000528 | 29,00 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00432 | 4,93 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4800 | 6,90 | 7,00 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4800 | 9,00 | 9,13 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000384 | 300,00 | 0,12 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,097728 | 5,00 | 0,49 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00432 | 12,54 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,63 | MATERIAL | 33,11 | CUSTO TOTAL | 49,90 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 8,50 | SERV. TERCEIRO | 0,66 | BDI( 22,1200 %) | 11,04 | 60,94 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0170 |
| M | 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0260 |
| M | 09841 / SINAPI | Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688) | m | 1,0100 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4800 |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm | UNID |
|---|---|---|
| 09377 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,4800 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4800 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4800 |

| CÓDIGO | Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, inclusive caixa acoplada | UNID |
|---|---|---|
| 13789 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 37,80 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 7,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3190 | 4,50 | 1,44 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 12620 / ORSE | Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar) | un | 1,0000 | 359,00 | 359,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0002 | 37,66 | 0,01 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0002 | 19,57 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,93 | 0,09 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0008 | 32,30 | 0,03 |
| 06138 / SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 1,0000 | 8,86 | 8,86 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 14,00 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,85 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 76,67 | 0,25 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,28 | 0,10 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 198,07 | 1,19 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0004 | 172,23 | 0,07 |
| 13813 / ORSE | Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar | un | 1,0000 | 221,34 | 221,34 |
| 12932 / ORSE | Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar | un | 1,0000 | 1.672,95 | 1.672,95 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 00669 / ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 1,0000 | 26,55 | 26,55 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0012 | 49,00 | 0,06 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, inclusive caixa acoplada | UNID |
|---|---|---|
| 13789 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0022 | 29,00 | 0,06 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0014 | 27,49 | 0,04 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0008 | 60,00 | 0,05 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | 6,90 | 29,17 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,0000 | 9,00 | 38,04 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 35,41 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 22,1200 %) | 524,61 | 2.896,28 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00669 / ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 1,0000 |
| M | 12620 / ORSE | Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar) | un | 1,0000 |
| M | 12932 / ORSE | Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar | un | 1,0000 |
| M | 13813 / ORSE | Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar | un | 1,0000 |
| M | 06138 / SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,0000 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 2,0000 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,016288 | 14,00 | 0,23 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000096 | 14,00 | 0,00 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,4000 | 0,22 | 0,09 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 | 0,36 | 0,14 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | 9,14 | 9,14 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000032 | 20,85 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00024 | 198,07 | 0,05 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000128 | 7,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01276 | 4,50 | 0,06 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000024 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000008 | 37,80 | 0,00 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | 30,99 | 0,62 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000016 | 39,00 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000288 | 18,00 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000128 | 76,67 | 0,01 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000016 | 20,90 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000368 | 11,28 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00072 | 4,93 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000016 | 172,23 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00072 | 205,00 | 0,15 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000016 | 36,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0800 | 9,00 | 1,52 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0800 | 6,90 | 1,17 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,016288 | 5,00 | 0,08 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000064 | 300,00 | 0,02 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00072 | 12,54 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,27 | MATERIAL | 10,50 | CUSTO TOTAL | 13,30 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,42 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI( 22,1200 %) | 2,94 | 16,24 |

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 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ | UNID |
|---|---|---|
| 00140 / ORSE | es - R1 | kg |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,4000 |
| M 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 |
| M 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 |
| M 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0800 |
| O 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,0800 |
| P 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0800 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0800 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00063 | 4,93 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000007 | 37,80 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000014 | 172,23 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000028 | 20,85 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000014 | 36,90 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000112 | 76,67 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000252 | 18,00 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000014 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000014 | 20,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00063 | 205,00 | 0,13 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000322 | 11,28 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000084 | 14,00 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000021 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,011165 | 4,50 | 0,05 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,4000 | 0,22 | 0,09 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 | 0,36 | 0,14 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | 30,99 | 0,62 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000112 | 7,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00021 | 198,07 | 0,04 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,014252 | 14,00 | 0,20 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,0000 | 8,65 | 8,65 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0700 | 6,90 | 1,02 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0700 | 9,00 | 1,33 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,014252 | 5,00 | 0,07 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00063 | 12,54 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000056 | 300,00 | 0,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,11 | MATERIAL | 9,93 | CUSTO TOTAL | 12,38 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,24 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI( 22,1200 %) | 2,74 | 15,12 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,4000 |
| M | 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 |
| M | 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 |
| M | 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0700 |
| O | 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,0700 |
| P | 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0700 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0700 |

| CÓDIGO | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94705 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2836 | 0,85 | 0,24 |
| | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | 0,0059 | 61,55 | 0,36 |

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

| CÓDIGO | Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94705 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00122 / SINAPI | | | | | |
| 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0070 | 69,74 | 0,49 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2836 | 1,13 | 0,32 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2836 | 2,46 | 0,70 |
| 00098 / SINAPI | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua | un | 1,0000 | 26,12 | 26,12 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2836 | 1,43 | 0,41 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2836 | 0,08 | 0,02 |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0056 | 2,00 | 0,01 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2836 | 0,31 | 0,09 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,14434956 | 9,00 | 2,75 |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,14434956 | 7,05 | 2,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 33,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 7,44 | 41,07 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00098 / SINAPI | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua | un | 1,0000 |
| M | 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | 0,0059 |
| M | 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0070 |
| M | 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0056 |
| O | 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1418 |
| O | 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1418 |

| CÓDIGO | Ajudante especializado com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88243 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,61 | 0,61 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |

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

| CÓDIGO | Ajudante especializado com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88243 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00242 / SINAPI | Ajudante especializado (horista) | h | 1,01154 | 7,03 | 15,03 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 21,84 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 4,83 | 26,67 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95313 / SINAPI | Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 00242 / SINAPI | Ajudante especializado (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 00091 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,3240 | 100,00 | 32,40 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0012 | 15,40 | 0,02 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0042 | 11,60 | 0,05 |
| 04730 / SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 1,2000 | 129,48 | 155,38 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00144 | 172,23 | 0,25 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 90,0000 | 0,75 | 67,50 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0012 | 13,52 | 0,02 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0024 | 18,75 | 0,05 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 00091 / ORSE | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,01056 | 7,00 | 0,07 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0006 | 327,80 | 0,20 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0042 | 10,22 | 0,04 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0006 | 28,00 | 0,02 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0006 | 25,95 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0594 | 4,93 | 0,29 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 1,06992 | 4,50 | 4,81 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00792 | 14,00 | 0,11 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00264 | 20,85 | 0,06 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,01056 | 76,67 | 0,81 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,03036 | 11,28 | 0,34 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,34376 | 14,00 | 18,81 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0198 | 198,07 | 3,92 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,02376 | 18,00 | 0,43 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0030 | 12,00 | 0,04 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0024 | 18,80 | 0,05 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00216 | 18,58 | 0,04 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00072 | 37,80 | 0,03 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0012 | 44,00 | 0,05 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0594 | 205,00 | 12,18 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00144 | 36,90 | 0,05 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,2000 | 6,90 | 105,00 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 6,0000 | 9,00 | 114,13 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,34376 | 5,00 | 6,72 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0594 | 12,54 | 0,74 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00528 | 300,00 | 1,58 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 103,68 | MATERIAL | 298,03 | CUSTO TOTAL | 526,20 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 115,45 | SERV. TERCEIRO | 9,04 | BDI( 22,1200 %) | 116,40 | 642,60 |

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 | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 00091 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 04730 / SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 1,2000 |
| O 01906 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec | m3 | 0,3000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 6,0000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 6,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 |

| CÓDIGO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 00155 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,011511 | 205,00 | 2,36 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,011511 | 4,93 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0046044 | 18,00 | 0,08 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000304 | 44,00 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000304 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000152 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000152 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,001064 | 11,60 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,001064 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000152 | 327,80 | 0,05 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001038 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003114 | 18,58 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000608 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00076 | 12,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1970838 | 4,50 | 0,89 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 68,0000 | 0,60 | 40,80 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020464 | 7,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003837 | 198,07 | 0,76 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2604044 | 14,00 | 3,65 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002076 | 36,90 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058834 | 11,28 | 0,07 |

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

| CÓDIGO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 00155 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000608 | 18,75 | 0,01 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,038912 | 101,30 | 3,94 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 5,8240 | 1,30 | 7,57 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 5,8240 | 0,75 | 4,37 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002076 | 172,23 | 0,04 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015348 | 14,00 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005116 | 20,85 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000304 | 13,52 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020464 | 76,67 | 0,16 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0380 | 6,90 | 15,14 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5200 | 9,00 | 28,91 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,011511 | 12,54 | 0,14 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0010232 | 300,00 | 0,31 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2604044 | 5,00 | 1,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,84 | MATERIAL | 64,92 | CUSTO TOTAL | 110,72 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 23,21 | SERV. TERCEIRO | 1,75 | BDI( 22,1200 %) | 24,49 | 135,21 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 68,0000 |
| O | 03308 / ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | m3 | 0,0320 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,9100 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,5200 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5200 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,9100 |

| CÓDIGO | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02305 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02305 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,02249 | 4,50 | 0,10 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 14,00 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 12,00 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 16,82 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 7,00 | 0,00 |
| 01032 / ORSE | Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) | l | 0,0900 | 33,06 | 2,98 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 198,07 | 0,09 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 76,67 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 18,00 | 0,01 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,80 | 0,02 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 236,49 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,93 | 0,01 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 11,98 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00002 | 172,23 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,28 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 205,00 | 0,28 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 37,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 | 6,90 | 1,46 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 9,00 | 3,80 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00012 | 300,00 | 0,04 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,49 | MATERIAL | 3,97 | CUSTO TOTAL | 9,44 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 2,77 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI( 22,1200 %) | 2,09 | 11,53 |

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

| CÓDIGO | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02305 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01032 / ORSE | Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) | l | 0,0900 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,2000 |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 12032 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 7,00 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 37,80 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 198,07 | 1,19 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,28 | 0,10 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 | 1,30 | 236,60 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 76,67 | 0,25 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,85 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 14,00 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 172,23 | 0,14 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,93 | 0,09 |
| 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 | 100,00 | 121,60 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 6,90 | 58,34 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 12032 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 27,60 | MATERIAL | 371,32 | CUSTO TOTAL | 432,41 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 30,74 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 22,1200 %) | 95,65 | 528,06 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 |
| M | 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 01903 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,93 | 0,09 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,85 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 76,67 | 0,25 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,28 | 0,10 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 172,23 | 0,14 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,75 | 339,15 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 100,00 | 108,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 14,00 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 7,00 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 37,80 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 01903 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 198,07 | 1,19 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 6,90 | 58,34 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 30,74 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 22,1200 %) | 115,32 | 636,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 01905 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 37,80 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 14,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,93 | 0,09 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,85 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 76,67 | 0,25 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,28 | 0,10 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 172,23 | 0,14 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,75 | 339,15 |

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

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 01905 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 100,00 | 108,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 198,07 | 1,19 |
| 01113 / ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 20,0000 | 8,83 | 176,60 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 7,00 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 6,90 | 58,34 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 27,60 | MATERIAL | 636,87 | CUSTO TOTAL | 697,96 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 30,74 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 22,1200 %) | 154,39 | 852,35 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 01113 / ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 20,0000 |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 01906 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 198,07 | 1,19 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 01906 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 37,80 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 7,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 14,00 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 76,67 | 0,25 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,28 | 0,10 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 172,23 | 0,14 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 300,0000 | 0,75 | 225,00 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 100,00 | 108,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,93 | 0,09 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,85 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 6,90 | 58,34 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 27,60 | MATERIAL | 346,12 | CUSTO TOTAL | 407,21 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 30,74 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 22,1200 %) | 90,07 | 497,28 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 300,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 03309 / ORSE | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 37,80 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,93 | 0,09 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 7,00 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 198,07 | 1,19 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 172,23 | 0,14 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 14,00 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,85 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 76,67 | 0,25 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,28 | 0,10 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 | 101,30 | 123,18 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 148,0000 | 0,75 | 111,00 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 148,0000 | 1,30 | 192,40 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 6,90 | 58,34 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 30,74 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 22,1200 %) | 110,77 | 611,56 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 |
| M | 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 148,0000 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 148,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |

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

| CÓDIGO | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 03309 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 14,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 37,80 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 7,00 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 198,07 | 1,19 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,93 | 0,09 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 | 101,30 | 123,18 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 | 1,30 | 236,60 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 | 0,75 | 136,50 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 172,23 | 0,14 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,28 | 0,10 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 76,67 | 0,25 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,85 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 6,90 | 58,34 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 27,60 | MATERIAL | 509,40 | CUSTO TOTAL | 570,49 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 30,74 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 22,1200 %) | 126,19 | 696,68 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 |
| M | 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 03407 / ORSE | | kg |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 0,0000014 | 20,85 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000315 | 4,93 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000315 | 205,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000007 | 37,80 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000126 | 18,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0000056 | 76,67 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000161 | 11,28 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000021 | 18,58 | 0,00 |
| 02684 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 0,8400 | 1,73 | 1,45 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000042 | 14,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0006587 | 4,50 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000056 | 7,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000014 | 172,23 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000014 | 36,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0000105 | 198,07 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0007126 | 14,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0070 | 6,90 | 0,10 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000315 | 12,54 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 03407 / ORSE | | kg |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000028 | 300,00 | 0,00 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0007126 | 5,00 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,05 | MATERIAL | 1,47 | CUSTO TOTAL | 1,57 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,05 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,35 | 1,92 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02684 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 0,8400 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0070 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0070 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,26 | 1,26 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 1,03732 | 7,05 | 15,46 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 22,39 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 4,95 | 27,34 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia 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 | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88248 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,13 | 1,13 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,31 | 0,31 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,01798 | 7,05 | 15,17 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 21,42 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 4,74 | 26,16 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95317 / SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,0000 |

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

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

| CÓDIGO | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C | UNID |
|---|---|---|
| 04005 / ORSE | | M |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,026468 | 14,00 | 0,37 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00117 | 205,00 | 0,24 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000208 | 7,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00039 | 198,07 | 0,08 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,020735 | 4,50 | 0,09 |
| 03818 / ORSE | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C | m | 1,0200 | 6,81 | 6,95 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000039 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000013 | 37,80 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000013 | 34,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000026 | 172,23 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000156 | 14,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000052 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000195 | 76,67 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000598 | 11,28 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000026 | 26,89 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000026 | 170,60 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000026 | 47,69 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000026 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000468 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00117 | 4,93 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1300 | 6,90 | 1,90 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1300 | 9,00 | 2,47 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00117 | 12,54 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,026468 | 5,00 | 0,13 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000104 | 300,00 | 0,03 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,07 MATERIAL 7,77 CUSTO TOTAL 12,31 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 2,30 | SERV. TERCEIRO | 0,17 | BDI( 22,1200 %) | 2,72 | 15,03 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 03818 / ORSE | Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C | 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 (horista) | h | 0,1300 |

| CÓDIGO | Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg) | UNID |
|---|---|---|
| 12370/ ORSE | | kg |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000012 | 172,23 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00018 | 198,07 | 0,04 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000096 | 7,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,00957 | 4,50 | 0,04 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000018 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000006 | 37,80 | 0,00 |
| 07406 / ORSE | Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A | kg | 1,0000 | 128,97 | 128,97 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,012216 | 14,00 | 0,17 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000006 | 34,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000012 | 170,60 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000012 | 47,69 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000012 | 36,90 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000072 | 14,00 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000216 | 18,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00054 | 4,93 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000012 | 26,89 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00054 | 205,00 | 0,11 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000024 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00009 | 76,67 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000276 | 11,28 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg) | UNID |
|---|---|---|
| 12370 / ORSE | | kg |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0600 | 9,00 | 1,14 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0600 | 6,90 | 0,88 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00054 | 12,54 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,012216 | 5,00 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000048 | 300,00 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,95 | MATERIAL | 129,34 | CUSTO TOTAL | 131,44 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,07 | SERV. TERCEIRO | 0,08 | BDI( 22,1200 %) | 29,07 | 160,51 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 07406 / ORSE | Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A | kg | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0600 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,0600 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0600 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0600 |

| CÓDIGO | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m | UNID |
|---|---|---|
| 04429 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000442 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000442 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00026449 | 13,52 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00092573 | 11,60 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00008841 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000442 | 36,00 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00052899 | 18,75 | 0,01 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0154 | 30,99 | 0,48 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00241226 | 14,00 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m | UNID |
|---|---|---|
| 04429 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0459 | 30,99 | 1,42 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00013224 | 327,80 | 0,04 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00092573 | 10,22 | 0,01 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,3080 | 0,36 | 0,11 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00080407 | 20,85 | 0,02 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 0,3080 | 0,22 | 0,07 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,05959768 | 101,30 | 6,04 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,01809216 | 4,93 | 0,09 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00052899 | 18,80 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00013224 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00026449 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00043903 | 36,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00723684 | 18,00 | 0,13 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00066124 | 12,00 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00065854 | 18,58 | 0,01 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00001214 | 39,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00021951 | 37,80 | 0,01 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00001214 | 20,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00008841 | 26,89 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00008841 | 48,95 | 0,00 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,11322 | 44,17 | 5,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00013224 | 28,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,01809216 | 205,00 | 3,71 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 0,7700 | 8,65 | 6,66 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,40928484 | 14,00 | 5,73 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,32594104 | 4,50 | 1,47 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00603072 | 198,07 | 1,19 |
| 01113 / ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,1920 | 8,83 | 1,70 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,10098 | 6,69 | 0,68 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00317215 | 7,00 | 0,02 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 43,5200 | 0,60 | 26,11 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00026449 | 44,00 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m | UNID |
|---|---|---|
| 04429 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00924708 | 11,28 | 0,10 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,023826 | 138,48 | 3,30 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,007942 | 137,75 | 1,09 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0918 | 18,02 | 1,65 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00043903 | 172,23 | 0,08 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00317215 | 76,67 | 0,24 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00459 | 9,31 | 0,04 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,40698 | 5,51 | 2,24 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 20,28776 | 0,75 | 15,22 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,72736 | 1,30 | 4,85 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,01296 | 100,00 | 1,30 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,44208 | 9,00 | 8,41 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,06074 | 9,00 | 1,16 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,32248 | 9,00 | 25,16 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,19518 | 6,90 | 32,01 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,01809216 | 12,54 | 0,23 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,40928484 | 5,00 | 2,05 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00160817 | 300,00 | 0,48 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 31,58 | MATERIAL | 90,91 | CUSTO TOTAL | 160,46 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,3600%) | 35,16 | SERV. TERCEIRO | 2,76 | BDI( 22,1200 %) | 35,49 | 195,95 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00085 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | m2 | 0,3060 |
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0380 |
| O | 00141 / ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura | kg | 0,7700 |
| O | 00155 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | 0,6400 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,1250 |
| O | 03310 / ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 0,4800 |
| O | 03318 / ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | m2 | 0,4800 |

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

| CÓDIGO | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m | UNID |
|---|---|---|
| 04429 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,44 | 0,44 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,01154 | 9,00 | 19,24 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 25,92 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 5,73 | 31,65 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95330 / SINAPI | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 172,23 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 6,90 | 14,58 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,90 | MATERIAL | 3,28 | CUSTO TOTAL | 18,55 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 7,68 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 4,10 | 22,65 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID |
|---|---|---|
| 00124 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID |
|---|---|---|
| 00124 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 198,07 | 1,78 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 11,28 | 0,16 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0012 | 172,23 | 0,21 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 37,80 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 205,00 | 5,54 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,93 | 0,13 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 18,00 | 0,19 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 | 101,30 | 95,53 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,75 | 191,25 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 7,00 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,50 | 2,54 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 14,00 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 20,85 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 76,67 | 0,37 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 138,48 | 86,83 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 137,75 | 28,79 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 | 6,90 | 87,50 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,00 | 3,05 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0024 | 300,00 | 0,72 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0270 | 12,54 | 0,34 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 41,40 | MATERIAL | 422,07 | CUSTO TOTAL | 513,68 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 46,10 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI( 22,1200 %) | 113,63 | 627,31 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 |
| M | 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID |
|---|---|---|
| 00124 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | UNID |
|---|---|---|
| 00126 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,75 | 219,75 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 137,75 | 28,79 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | 14,00 | 0,07 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 138,48 | 86,83 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | 20,85 | 0,04 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00678 | 76,67 | 0,52 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,019596 | 11,28 | 0,22 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000762 | 37,80 | 0,03 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002286 | 18,58 | 0,04 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 101,30 | 92,49 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | UNID |
|---|---|---|
| 00126 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,775902 | 4,50 | 3,49 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 7,00 | 0,05 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01278 | 198,07 | 2,53 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,867336 | 14,00 | 12,14 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,001524 | 36,90 | 0,06 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,001524 | 172,23 | 0,26 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015336 | 18,00 | 0,28 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | 4,93 | 0,19 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 205,00 | 7,86 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 20,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,6200 | 6,90 | 111,13 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,867336 | 5,00 | 4,34 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,003408 | 300,00 | 1,02 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | 12,54 | 0,48 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 60,68 | MATERIAL | 455,65 | CUSTO TOTAL | 589,79 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,3600%) | 67,57 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI( 22,1200 %) | 130,46 | 720,25 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00125 / ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | m3 | 1,0000 |
| O | 07692 / ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | UNID |
|---|---|---|
| 00125 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,50 | 2,54 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 205,00 | 5,54 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 37,80 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 20,85 | 0,03 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 7,00 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 198,07 | 1,78 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 76,67 | 0,37 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,75 | 219,75 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 14,00 | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 11,28 | 0,16 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 137,75 | 28,79 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 138,48 | 86,83 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0012 | 172,23 | 0,21 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,93 | 0,13 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 101,30 | 92,49 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 18,00 | 0,19 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 | 6,90 | 87,50 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,00 | 3,05 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0270 | 12,54 | 0,34 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0024 | 300,00 | 0,72 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 41,40 | MATERIAL | 447,53 | CUSTO TOTAL | 539,14 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 46,10 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI( 22,1200 %) | 119,26 | 658,40 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 |
| M 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | UNID |
|---|---|---|
| 00125 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura | UNID |
|---|---|---|
| 00096 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 172,23 | 0,06 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 7,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 198,07 | 0,75 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura | UNID |
|---|---|---|
| 00096 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 20,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,93 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 18,00 | 0,08 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 37,80 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,0000 | 46,78 | 46,78 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 76,67 | 0,15 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 14,00 | 0,02 |
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 436,63 | 436,63 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,28 | 0,07 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 6,90 | 23,63 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,28 | MATERIAL | 491,52 | CUSTO TOTAL | 534,04 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,3600%) | 21,47 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI( 22,1200 %) | 118,13 | 652,17 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 |
| M 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 1,0000 |
| O 00128 / ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam | m3 | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 11480 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000244 | 172,23 | 0,04 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003634 | 11,28 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | 76,67 | 0,10 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000316 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000948 | 14,00 | 0,01 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,0000 | 46,78 | 46,78 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,138346 | 4,50 | 0,62 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | 18,00 | 0,05 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001264 | 7,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00237 | 198,07 | 0,47 |
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 436,63 | 436,63 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,160844 | 14,00 | 2,25 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | 4,93 | 0,04 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000244 | 36,90 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000366 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000122 | 37,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00711 | 205,00 | 1,46 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2200 | 6,90 | 17,79 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 11480 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000632 | 300,00 | 0,19 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,160844 | 5,00 | 0,80 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00711 | 12,54 | 0,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,66 | MATERIAL | 488,54 | CUSTO TOTAL | 514,26 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 12,98 | SERV. TERCEIRO | 1,08 | BDI( 22,1200 %) | 113,75 | 628,01 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 |
| M | 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 1,0000 |
| O | 11477 / ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 00127 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 7,00 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 00127 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 18,00 | 0,08 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,93 | 0,06 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,0000 | 46,78 | 46,78 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 198,07 | 0,75 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 37,80 | 0,01 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 20,90 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 14,00 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 20,85 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 76,67 | 0,15 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,28 | 0,07 |
| 34492 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 1,0000 | 455,00 | 455,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 172,23 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 6,90 | 23,63 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,28 | MATERIAL | 509,89 | CUSTO TOTAL | 552,41 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,3600%) | 21,47 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI( 22,1200 %) | 122,19 | | 674,60 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
|---|---|---|

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 34492 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea | m3 | 1,0000 |
| M | 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 1,0000 |
| O | 00128 / ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | UNID |
|---|---|---|
| 00681/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00001 | 47,69 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,000225 | 4,93 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,000225 | 205,00 | 0,05 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,00327 | 4,50 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00004 | 7,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000075 | 198,07 | 0,01 |
| 00664 / ORSE | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | un | 1,0000 | 5,00 | 5,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,00509 | 14,00 | 0,07 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00003 | 14,00 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00001 | 26,89 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00001 | 20,85 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00009 | 18,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000035 | 76,67 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000115 | 11,28 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00001 | 170,60 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000005 | 34,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0500 | 9,00 | 0,95 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00002 | 300,00 | 0,01 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000225 | 12,54 | 0,00 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,00509 | 5,00 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | UNID |
|---|---|---|
| 00681 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,45 | MATERIAL | 5,14 | CUSTO TOTAL | 6,13 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,50 | SERV. TERCEIRO | 0,04 | BDI( 22,1200 %) | 1,36 | 7,49 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00664 / ORSE | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | un | 1,0000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,0500 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0500 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95313 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00242 / SINAPI | Ajudante especializado (horista) | h | 0,01154 | 7,03 | 0,17 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,17 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,04 | 0,21 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 00242 / SINAPI | Ajudante especializado (horista) | h | 0,01154 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95316 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,03732 | 7,05 | 0,56 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,55 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,12 | 0,67 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,03732 |

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95316 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95317 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,01798 | 7,05 | 0,27 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,26 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,06 | 0,32 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,01798 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95330 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,01154 | 9,00 | 0,22 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,21 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,05 | 0,26 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,01154 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95332 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,03732 | 9,00 | 0,71 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,70 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,15 | 0,85 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,03732 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95335/ SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,01798 | 9,00 | 0,34 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,34 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,08 | 0,42 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,01798 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 100298/ SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 34794 / SINAPI | Mecanico de refrigeracao (horista) | h | 0,02765 | 6,91 | 0,40 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,40 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,09 | 0,49 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 34794 / SINAPI | Mecanico de refrigeracao (horista) | h | 0,02765 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0212 | 9,00 | 0,40 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,40 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,09 | 0,49 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0212 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95372 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,01476 | 9,00 | 0,28 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,28 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,06 | 0,34 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,01476 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0212 | 6,90 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,30 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,07 | 0,37 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0212 |

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UNID |
|---|---|---|
| 00363 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000598 | 11,28 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000208 | 7,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00039 | 198,07 | 0,08 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000026 | 172,23 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,020735 | 4,50 | 0,09 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000195 | 76,67 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000052 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000156 | 14,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,026468 | 14,00 | 0,37 |
| 01884 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto | un | 1,0000 | 2,78 | 2,78 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000468 | 18,00 | 0,01 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000013 | 34,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000026 | 170,60 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000026 | 47,69 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000026 | 36,90 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000039 | 18,58 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00117 | 4,93 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000026 | 26,89 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00117 | 205,00 | 0,24 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000013 | 37,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1300 | 6,90 | 1,90 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1300 | 9,00 | 2,47 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00117 | 12,54 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000104 | 300,00 | 0,03 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,026468 | 5,00 | 0,13 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,07 MATERIAL 3,60 CUSTO TOTAL 8,14 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 2,30 | SERV. TERCEIRO | 0,17 | BDI( 22,1200 %) | 1,80 | 9,94 |

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 | 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 (horista) | h | 0,1300 |

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA | UNID |
|---|---|---|
| 08001/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 198,07 | 0,59 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 47,69 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 18,00 | 0,06 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | 2,85 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,93 | 0,04 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,89 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 205,00 | 1,85 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 170,60 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 172,23 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 11,28 | 0,05 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0015 | 76,67 | 0,12 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 14,00 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 7,00 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 03698 / ORSE | Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | un | 1,0000 | 71,00 | 71,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 34,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA | UNID |
|---|---|---|
| 08001/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1595 | 4,50 | 0,72 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 6,90 | 14,58 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 | 9,00 | 19,02 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 5,00 | 1,02 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,00 | 0,24 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,54 | 0,11 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 15,90 | MATERIAL | 77,41 | CUSTO TOTAL | 112,38 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 17,70 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI( 22,1200 %) | 24,86 | 137,24 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 03698 / ORSE | Disjuntor tripolar 40 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 (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Eletricista com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88264/ SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,26 | 1,26 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,03732 | 9,00 | 19,73 |

* 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 ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 26,66 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 5,90 | 32,56 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95332 / SINAPI | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | UNID |
|---|---|---|
| 00353 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00002 | 34,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00004 | 170,60 | 0,01 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00004 | 47,69 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00032 | 7,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006 | 198,07 | 0,12 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,04072 | 14,00 | 0,57 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0319 | 4,50 | 0,14 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 37,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 205,00 | 0,37 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00004 | 26,89 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0018 | 4,93 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00072 | 18,00 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | UNID |
|---|---|---|
| 00353 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 172,23 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00024 | 14,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00092 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 76,67 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00008 | 20,85 | 0,00 |
| 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 1,0500 | 4,98 | 5,23 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 | 9,00 | 3,80 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 6,90 | 2,92 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0018 | 12,54 | 0,02 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00016 | 300,00 | 0,05 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,04072 | 5,00 | 0,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,18 | MATERIAL | 6,50 | CUSTO TOTAL | 13,49 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 3,54 | SERV. TERCEIRO | 0,27 | BDI( 22,1200 %) | 2,98 | 16,47 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 1,0500 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UNID |
|---|---|---|
| 00354 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000044 | 170,60 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000022 | 37,80 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000022 | 34,00 | 0,00 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000066 | 18,58 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000044 | 47,69 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000044 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00198 | 205,00 | 0,41 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000792 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00198 | 4,93 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000044 | 26,89 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,03509 | 4,50 | 0,16 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000352 | 7,00 | 0,00 |
| 02685 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva | m | 1,0500 | 7,78 | 8,17 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000044 | 172,23 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00066 | 198,07 | 0,13 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001012 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00033 | 76,67 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000088 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000264 | 14,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,044792 | 14,00 | 0,63 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2200 | 9,00 | 4,18 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2200 | 6,90 | 3,21 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000176 | 300,00 | 0,05 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,044792 | 5,00 | 0,22 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00198 | 12,54 | 0,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,50 | MATERIAL | 9,58 | CUSTO TOTAL | 17,26 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 3,89 | SERV. TERCEIRO | 0,29 | BDI( 22,1200 %) | 3,82 | 21,08 |

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 (horista) | h | 0,2200 |

* 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 SINTÉTICA | | |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h 0,2200 |

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques | UNID |
|---|---|---|
| 02303 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,001575 | 11,98 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,93 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00005 | 36,90 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000025 | 37,80 | 0,00 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,000805 | 17,50 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000075 | 18,58 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00014 | 16,82 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000175 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,046415 | 4,50 | 0,21 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 7,00 | 0,00 |
| 01604 / ORSE | Massa base óleo (coral ou similar) | kg | 0,4500 | 27,75 | 12,49 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,07 | 0,18 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 76,67 | 0,04 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,001575 | 26,80 | 0,04 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,89 | 0,45 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00005 | 172,23 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000035 | 236,49 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3500 | 9,00 | 6,66 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2500 | 6,90 | 3,65 |

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

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques | UNID |
|---|---|---|
| 02303 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,88 | MATERIAL | 14,93 | CUSTO TOTAL | 25,65 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 5,43 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,1200 %) | 5,67 | 31,32 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01604 / ORSE | Massa base óleo (coral ou similar) | kg | 0,4500 |
| M | 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2500 |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,3500 |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2500 |

| CÓDIGO | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88267 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,13 | 1,13 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,31 | 0,31 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,01798 | 9,00 | 19,36 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 25,62 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 5,67 | 31,29 |

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 | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88267 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 95335 / SINAPI | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 | 20,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | 39,00 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 3,11 CUSTO TOTAL 3,80 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador | | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 0,84 | 4,64 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 |
| M 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0002 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de 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 |
| 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 - Carpinteiro | UNID |
|---|---|---|
| 10551/ ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 979,65 | 0,10 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 48,95 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,89 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|---|---|---|
| 10551 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 76,67 | 0,05 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 7,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 36,00 | 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 | 3,10 | CUSTO TOTAL | 3,91 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,12 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 0,86 | 4,77 |

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 | 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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|---|---|---|
| 10551 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,89 | 0,01 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 47,69 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 170,60 | 0,03 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 34,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 76,67 | 0,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| | 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 - Eletricista | UNID |
|---|---|---|
| 10552/ ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,14 | CUSTO TOTAL | 3,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 0,85 | 4,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M | 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M | 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M | 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M | 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 |
| M | 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M | 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M | 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 |
| M | 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 |
| M | 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 |
| M | 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| 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 |
| 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 ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | UNID |
|---|---|---|
| 10554 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 37,66 | 0,00 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | 0,00 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 | 32,30 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 29,00 | 0,03 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 27,49 | 0,02 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 49,00 | 0,03 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 | 60,00 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,21 | CUSTO TOTAL | 3,90 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 0,86 | 4,76 |

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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | UNID |
|---|---|---|
| 10554 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M 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 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 |
| 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 44,00 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 12,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,60 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 18,75 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| | 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 | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 0,86 | 4,74 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M | 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M | 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M | 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M | 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 |
| M | 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 |
| M | 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 |
| M | 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 |
| M | 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 |
| M | 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 |
| M | 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | | UNID |
|---|---|---|---|
| 10550 / ORSE | | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| 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 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 |
| 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 ANALÍITICA | | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0023 | 17,50 | 0,04 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | 11,98 | 0,05 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 16,82 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | 26,80 | 0,12 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 236,49 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 12,00 | 0,01 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,35 | CUSTO TOTAL | 4,04 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 0,89 | 4,93 |

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 |
| 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 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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | UNID |
|---|---|---|
| 10553 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | 39,00 | 0,01 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 | 20,90 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,11 | CUSTO TOTAL | 3,80 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 0,84 | | 4,64 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | UNID |
|---|---|---|
| 10594 / ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un 0,0015 |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr 0,0008 |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un 0,0654 |
| M 10585 / ORSE | Arco de serra | un 0,0002 |
| M 10586 / ORSE | Torquesa | un 0,0002 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0018 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de 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 |
| 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 172,23 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | UNID |
|---|---|---|
| 10549 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,28 | CUSTO TOTAL | 3,97 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 0,88 | 4,85 |

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, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, 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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | UNID |
|---|---|---|
| 10549 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 - Soldador | UNID |
|---|---|---|
| 10603 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11272 / ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0001 | 199,84 | 0,02 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | 30,10 | 0,01 |
| 11276 / ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,0002 | 169,93 | 0,03 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | 136,13 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | 18,94 | 0,01 |
| 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 | 220,68 | 0,04 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | 57,84 | 0,01 |
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | 44,02 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | 190,82 | 0,04 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | 930,00 | 0,09 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | 204,08 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 | 401,87 | 0,12 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 | 121,68 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Soldador | UNID |
|---|---|---|
| 10603/ ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | 689,08 | 0,07 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0002 | 362,00 | 0,07 |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0008 | 357,49 | 0,29 |
| 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 | 60,50 | 0,01 |
| | 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 | 4,01 | CUSTO TOTAL | 4,70 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 1,04 | 5,74 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 |
| M | 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 |
| M | 11272 / ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0001 |
| M | 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 |
| M | 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 |
| M | 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 |
| M | 11276 / ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç | un | 0,0002 |
| M | 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 |
| M | 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 |
| M | 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 |
| M | 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 |
| M | 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0008 |
| M | 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0002 |
| M | 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 |
| M | 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 |
| M | 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 |
| M | 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Soldador | UNID |
|---|---|---|
| 10603 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | UNID |
|---|---|---|
| 10889 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000853 | 979,65 | 0,08 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000853 | 246,00 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 16,91 | 0,42 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0019188 | 18,00 | 0,03 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000213 | 37,80 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,004797 | 4,93 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000426 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,004797 | 205,00 | 0,98 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000426 | 172,23 | 0,01 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000853 | 36,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | UNID |
|---|---|---|
| 10889 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0001706 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001706 | 26,89 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001706 | 48,95 | 0,01 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,5440 | 5,51 | 3,00 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0200 | 9,31 | 0,19 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 30,99 | 4,65 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000639 | 18,58 | 0,00 |
| 01347 / SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm | m2 | 0,1170 | 56,20 | 6,58 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001599 | 198,07 | 0,32 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,6130 | 6,69 | 4,10 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007675 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0758295 | 4,50 | 0,34 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1085188 | 14,00 | 1,52 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0024518 | 11,28 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006396 | 14,00 | 0,01 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta | m | 0,0610 | 15,54 | 0,95 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 17,23 | 1,72 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007675 | 76,67 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002132 | 20,85 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2130 | 6,90 | 3,11 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,8530 | 9,00 | 16,23 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,004797 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004264 | 300,00 | 0,13 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1085188 | 5,00 | 0,54 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,10 | ENC.( 111,3600%) | 10,19 | SERV. TERCEIRO | 0,73 | BDI( 22,1200 %) | 9,98 | 55,10 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01347 / SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = | m2 | 0,1170 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | UNID |
|---|---|---|
| 10889 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0200 |
| M 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,5440 |
| M 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 |
| M 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 |
| M 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,0610 |
| M 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 |
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,6130 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2130 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,8530 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2130 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,8530 |

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 00115 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001333 | 246,00 | 0,03 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001333 | 979,65 | 0,13 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002666 | 26,89 | 0,01 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 17,23 | 1,72 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005666 | 20,85 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0021331 | 76,67 | 0,16 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002666 | 48,95 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0050994 | 18,00 | 0,09 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0065159 | 11,28 | 0,07 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0127485 | 4,93 | 0,06 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,7220 | 5,51 | 15,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0002666 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001333 | 36,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 00115 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0127485 | 205,00 | 2,61 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 37,80 | 0,01 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,3060 | 15,54 | 4,76 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 16,91 | 0,42 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0200 | 9,31 | 0,19 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0003 | 172,23 | 0,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0016998 | 14,00 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0042495 | 198,07 | 0,84 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 30,99 | 4,65 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2883994 | 14,00 | 4,04 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5840 | 44,17 | 25,80 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 3,0670 | 6,69 | 20,52 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021331 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2283282 | 4,50 | 1,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 | 6,90 | 21,88 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,3330 | 9,00 | 25,36 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0011332 | 300,00 | 0,34 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2883994 | 5,00 | 1,44 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0127485 | 12,54 | 0,16 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,35 | MATERIAL | 82,10 | CUSTO TOTAL | 131,44 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,16 | ENC.( 111,3600%) | 24,89 | SERV. TERCEIRO | 1,94 | BDI( 22,1200 %) | 29,07 | 160,51 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0200 |
| M | 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,7220 |
| M | 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 |
| M | 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 |
| M | 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,3060 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 00115 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 |
| M 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5840 |
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 3,0670 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,5000 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,3330 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,3330 |

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00085 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00014 | 979,65 | 0,14 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00014 | 246,00 | 0,03 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00028 | 36,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0126 | 4,93 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00504 | 18,00 | 0,09 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00028 | 26,89 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00028 | 48,95 | 0,01 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 | 9,31 | 0,14 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00028 | 172,23 | 0,05 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,3300 | 5,51 | 7,33 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 18,02 | 5,41 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00644 | 11,28 | 0,07 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021 | 7,00 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,28504 | 14,00 | 3,99 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,3700 | 44,17 | 16,34 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0042 | 198,07 | 0,83 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,3300 | 6,69 | 2,21 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00028 | 15,15 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2233 | 4,50 | 1,00 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00085 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00042 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00014 | 37,80 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0126 | 205,00 | 2,58 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00014 | 36,00 | 0,01 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 30,99 | 4,65 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0021 | 76,67 | 0,16 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00056 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00168 | 14,00 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,4000 | 6,90 | 20,42 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,4000 | 9,00 | 26,63 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00112 | 300,00 | 0,34 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,28504 | 5,00 | 1,43 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0126 | 12,54 | 0,16 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,26 | MATERIAL | 45,01 | CUSTO TOTAL | 94,16 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,17 | ENC.( 111,3600%) | 24,79 | SERV. TERCEIRO | 1,93 | BDI( 22,1200 %) | 20,83 | 114,99 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,3700 |
| M | 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,3300 |
| M | 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 |
| M | 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,3300 |
| M | 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 |
| M | 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,4000 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,4000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,4000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,4000 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00079 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00015 | 979,65 | 0,15 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00015 | 246,00 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 | 9,31 | 0,14 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0003 | 172,23 | 0,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0003 | 48,95 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,93 | 0,07 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 18,02 | 5,41 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,28 | 0,08 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 198,07 | 0,89 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,6000 | 5,51 | 3,31 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0003 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00015 | 36,00 | 0,01 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0000 | 6,69 | 6,69 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00225 | 7,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,23925 | 4,50 | 1,08 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 37,80 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,8400 | 22,68 | 41,73 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0003 | 26,89 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 14,00 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00225 | 76,67 | 0,17 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 | 6,90 | 21,88 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,5000 | 9,00 | 28,53 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00079 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 0,3054 | 5,00 | 1,53 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,85 | MATERIAL | 66,89 | CUSTO TOTAL | 119,55 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,19 | ENC.( 111,3600%) | 26,56 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 22,1200 %) | 26,44 | 145,99 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 |
| M | 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,6000 |
| M | 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 |
| M | 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0000 |
| M | 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,8400 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,5000 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,5000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,5000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 |

| CÓDIGO | Fornecimento de isolador roldana de porcelana | UNID |
|---|---|---|
| 02892 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 03398 / SINAPI | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao | un | 1,0000 | 1,86 | 1,86 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 1,86 | CUSTO TOTAL | 1,86 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,41 | 2,27 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 03398 / SINAPI | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao | un | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102591 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1714 | 0,31 | 0,05 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1714 | 1,43 | 0,25 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1714 | 0,85 | 0,15 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1714 | 2,46 | 0,42 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1714 | 1,13 | 0,19 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1714 | 0,08 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,08724088 | 7,05 | 1,30 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,08724088 | 9,00 | 1,66 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 4,02 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 0,89 | 4,91 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,0857 |
| O | 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,0857 |

| CÓDIGO | Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102595 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2186 | 0,31 | 0,07 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2186 | 0,85 | 0,19 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2186 | 0,08 | 0,02 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2186 | 2,46 | 0,54 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2186 | 1,43 | 0,31 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2186 | 1,13 | 0,25 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,11126521 | 7,05 | 1,66 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,11126521 | 9,00 | 2,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 5,14 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | | 6,28 |

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

| CÓDIGO | Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021 | UNID |
|---|---|---|
| | 1,14 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1093 |
| O | 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1093 |

| CÓDIGO | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | UNID |
|---|---|---|
| 09379/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00045 | 76,67 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 |
| 01096 / ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | un | 1,0000 | 29,60 | 29,60 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,07 | 0,18 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00003 | 34,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00006 | 170,60 | 0,01 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00006 | 47,69 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | 36,90 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 7,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,93 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00006 | 26,89 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00006 | 172,23 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 | 6,90 | 4,38 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 9,00 | 5,71 |

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

| CÓDIGO | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | UNID |
|---|---|---|
| 09379 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| 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 | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,77 | MATERIAL | 31,52 | CUSTO TOTAL | 42,02 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 5,32 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,1200 %) | 9,29 | 51,31 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01096 / ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector | 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 (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94672 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1152 | 0,08 | 0,01 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1152 | 0,31 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1152 | 1,43 | 0,16 |
| 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | 0,0035 | 61,55 | 0,22 |
| 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0040 | 69,74 | 0,28 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1152 | 2,46 | 0,28 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1152 | 0,85 | 0,10 |
| 03522 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial | un | 1,0000 | 2,28 | 2,28 |
| 03148 / SINAPI | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c) | un | 0,0053 | 12,90 | 0,07 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1152 | 1,13 | 0,13 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,05863564 | 9,00 | 1,12 |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,05863564 | 7,05 | 0,87 |

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

| CÓDIGO | Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94672 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 5,52 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 1,22 | 6,74 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | 0,0035 |
| M | 03148 / SINAPI | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c) | un | 0,0053 |
| M | 03522 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial | un | 1,0000 |
| M | 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0040 |
| O | 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,0576 |
| O | 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,0576 |

| CÓDIGO | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94676 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 03535 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial | un | 1,0000 | 5,56 | 5,56 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2010 | 1,13 | 0,23 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2010 | 0,31 | 0,06 |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0112 | 2,00 | 0,02 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2010 | 0,08 | 0,02 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2010 | 1,43 | 0,29 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2010 | 0,85 | 0,17 |
| 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | 0,0118 | 61,55 | 0,73 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2010 | 2,46 | 0,49 |
| 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0140 | 69,74 | 0,98 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,10230699 | 9,00 | 1,95 |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,10230699 | 7,05 | 1,52 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 11,99 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 2,65 | 14,64 |

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

| CÓDIGO | Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94676 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | 0,0118 |
| M | 03535 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial | un | 1,0000 |
| M | 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0140 |
| M | 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0112 |
| O | 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1005 |
| O | 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1005 |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 07692 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 979,65 | 0,04 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 172,23 | 0,06 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 18,00 | 0,08 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,28 | 0,07 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 14,00 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 20,85 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 76,67 | 0,15 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 07692 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 198,07 | 0,75 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 37,80 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,93 | 0,06 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 20,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 6,90 | 23,63 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,28 | MATERIAL | 8,11 | CUSTO TOTAL | 50,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,3600%) | 21,47 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI( 22,1200 %) | 11,20 | 61,83 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,6200 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3600 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,3600 |

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

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 07692 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,1800 |
| P 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | UNID |
|---|---|---|
| 00128 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 979,65 | 0,04 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 198,07 | 0,75 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 37,80 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 7,00 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | UNID |
|---|---|---|
| 00128 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 172,23 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,28 | 0,07 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 76,67 | 0,15 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 14,00 | 0,02 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,93 | 0,06 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 20,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 18,00 | 0,08 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 6,90 | 23,63 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,28 | MATERIAL | 8,11 | CUSTO TOTAL | 50,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,3600%) | 21,47 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI( 22,1200 %) | 11,20 | 61,83 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,6200 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3600 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,3600 |
| O | 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,1800 |
| P | 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 |

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

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | UNID |
|---|---|---|
| 00128 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00711 | 205,00 | 1,46 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | 4,93 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | 18,00 | 0,05 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,160844 | 14,00 | 2,25 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00237 | 198,07 | 0,47 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001264 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,138346 | 4,50 | 0,62 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000366 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000122 | 37,80 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003634 | 11,28 | 0,04 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000244 | 172,23 | 0,04 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | 76,67 | 0,10 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000316 | 20,85 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000948 | 14,00 | 0,01 |
| | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10789 / ORSE | | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000244 | 36,90 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2200 | 6,90 | 17,79 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,160844 | 5,00 | 0,80 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00711 | 12,54 | 0,09 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000632 | 300,00 | 0,19 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,66 | MATERIAL | 5,13 | CUSTO TOTAL | 30,85 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 12,98 | SERV. TERCEIRO | 1,08 | BDI( 22,1200 %) | 6,82 | 37,67 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,2200 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3600 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2200 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,01018 | 14,00 | 0,14 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00015 | 198,07 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00006 | 14,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00023 | 11,28 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00001 | 36,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00001 | 26,89 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00018 | 18,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00002 | 20,85 | 0,00 |
| | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000075 | 76,67 | 0,01 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00045 | 205,00 | 0,09 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00001 | 172,23 | 0,00 |
| 01892 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto | un | 1,0000 | 1,11 | 1,11 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000005 | 34,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00001 | 170,60 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00001 | 47,69 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00045 | 4,93 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,007975 | 4,50 | 0,04 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000005 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000015 | 18,58 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00008 | 7,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0500 | 9,00 | 0,95 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0500 | 6,90 | 0,73 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,01018 | 5,00 | 0,05 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00045 | 12,54 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00004 | 300,00 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,79 | MATERIAL | 1,42 | CUSTO TOTAL | 3,17 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,89 | SERV. TERCEIRO | 0,07 | BDI( 22,1200 %) | 0,70 | 3,87 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01892 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, 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 (horista) | h | 0,0500 |

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

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | UNID |
|---|---|---|
| 00202/ ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00006 | 979,65 | 0,06 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00006 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00012 | 26,89 | 0,00 |
| 01567 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 1,0000 | 34,40 | 34,40 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00074 | 7,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,07688 | 4,50 | 0,35 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00012 | 48,95 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00012 | 15,15 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00074 | 76,67 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 37,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00006 | 36,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00008 | 172,23 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 | 6,90 | 5,83 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,6000 | 9,00 | 11,41 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,16 | MATERIAL | 37,58 | CUSTO TOTAL | 55,58 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.( 111,3600%) | 9,08 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 12,29 | 67,87 |

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

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | UNID |
|---|---|---|
| 00202 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01567 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,6000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,6000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Mecânico de refrigeração com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 100308 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,26 | 1,26 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 34794 / SINAPI | Mecanico de refrigeracao (horista) | h | 1,02765 | 6,91 | 15,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 21,94 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 4,85 | 26,79 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | Mecânico de refrigeração com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 100308 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 00298 / SINAPI | Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 34794 / SINAPI | Mecanico de refrigeracao (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água | UNID |
|---|---|---|
| 06083 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00002667 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00002667 | 979,65 | 0,03 |
| | MATERIAL | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00054628 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00163884 | 14,00 | 0,02 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,9600 | 0,22 | 0,21 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,9600 | 0,36 | 0,35 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0450 | 30,99 | 1,39 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00215845 | 76,67 | 0,17 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0480 | 30,99 | 1,49 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 0,0300 | 46,78 | 1,40 |
| 34492 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 0,0300 | 455,00 | 13,65 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00628222 | 11,28 | 0,07 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0060 | 9,31 | 0,06 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0300 | 17,23 | 0,52 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0075 | 16,91 | 0,13 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,1632 | 5,51 | 0,90 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002561 | 172,23 | 0,04 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00024 | 49,00 | 0,01 |
| 01347 / SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm | m2 | 0,0351 | 56,20 | 1,97 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00024432 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00012216 | 13,52 | 0,00 |
| | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | | | | |

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

| CÓDIGO | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água | UNID |
|---|---|---|
| 06083 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11257 / ORSE | | un | 0,00016 | 32,30 | 0,01 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00016 | 60,00 | 0,01 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,0183 | 15,54 | 0,28 |
| 05207 / ORSE | Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato | un | 1,0000 | 79,90 | 79,90 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00042756 | 11,60 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00042756 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00006108 | 327,80 | 0,02 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00044 | 29,00 | 0,01 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00028 | 27,49 | 0,01 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00012216 | 44,00 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00005334 | 48,95 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00012805 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00038415 | 18,58 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00024432 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003054 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,21538391 | 4,50 | 0,97 |
| 01690 / ORSE | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) | un | 2,0000 | 5,05 | 10,10 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00215845 | 7,00 | 0,02 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,1839 | 6,69 | 1,23 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00004 | 37,66 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0122913 | 205,00 | 2,52 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00002667 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00005334 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00005334 | 26,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00003468 | 20,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00003468 | 39,00 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00006108 | 28,00 | 0,00 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00004 | 19,57 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0122913 | 4,93 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00491652 | 18,00 | 0,09 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002561 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00012216 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00006108 | 25,95 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água | UNID |
|---|---|---|
| 06083 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 09856 / SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 1,8000 | 7,47 | 13,45 |
| 00980 / ORSE | Fita vedacao teflon larg= 1/2" | m | 12,0000 | 0,26 | 3,12 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0040971 | 198,07 | 0,81 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,27805652 | 14,00 | 3,89 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 2,4000 | 8,65 | 20,76 |
| 01209 / ORSE | Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" | un | 4,0000 | 6,13 | 24,52 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,2667 | 9,00 | 5,07 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6108 | 9,00 | 11,62 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2805 | 6,90 | 18,67 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1734 | 9,00 | 3,30 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,27805652 | 5,00 | 1,39 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00109256 | 300,00 | 0,33 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0122913 | 12,54 | 0,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 21,90 | MATERIAL | 184,21 | CUSTO TOTAL | 232,39 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,04 | ENC.( 111,3600%) | 24,37 | SERV. TERCEIRO | 1,87 | BDI( 22,1200 %) | 51,40 | 283,79 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00980 / ORSE | Fita vedacao teflon larg= 1/2" | m | 12,0000 |
| M | 01209 / ORSE | Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" | un | 4,0000 |
| M | 01690 / ORSE | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) | un | 2,0000 |
| M | 05207 / ORSE | Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato | un | 1,0000 |
| M | 09856 / SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 1,8000 |
| O | 00127 / ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 0,0300 |
| O | 00141 / ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura | kg | 2,4000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,4000 |

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

| CÓDIGO | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água | UNID |
|---|---|---|
| 06083 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 10889 / ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | m2 | 0,3000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,78 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,31 | 1,31 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0212 | 9,00 | 19,43 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 26,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 5,82 | 32,15 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 95371 / SINAPI | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Pintor com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88310 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 2,05 | 2,05 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,85 | 1,85 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 1,01476 | 9,00 | 19,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 28,02 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 6,20 | 34,22 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional | UNID |
|---|---|---|
| 02288 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,80 | 0,05 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 236,49 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional | UNID |
|---|---|---|
| 02288 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 172,23 | 0,01 |
| 07356 / SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | l | 0,1800 | 32,87 | 5,92 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,93 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 37,80 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 16,82 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 7,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,07 | 0,18 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 76,67 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 6,90 | 2,92 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,98 | MATERIAL | 7,92 | CUSTO TOTAL | 18,86 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 5,55 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,1200 %) | 4,17 | 23,03 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 07356 / SINAPI | Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco | l | 0,1800 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,4000 |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional | UNID |
|---|---|---|
| 02288 / ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h 0,2000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02308 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,93 | 0,01 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 37,80 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,07 | 0,18 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 7,00 | 0,00 |
| 02226 / ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 36,08 | 6,49 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,00 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 16,82 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4000 | 0,89 | 0,36 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 236,49 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 76,67 | 0,04 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 172,23 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,80 | 0,05 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 6,90 | 2,92 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02308 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,98 | MATERIAL | 8,85 | CUSTO TOTAL | 19,79 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 5,55 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,1200 %) | 4,38 | 24,17 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 02226 / ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 |
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| O 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,4000 |
| P 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo | UNID |
|---|---|---|
| 03249 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000018 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000018 | 979,65 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0004036 | 44,00 | 0,02 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0000036 | 15,15 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,023697 | 205,00 | 4,86 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0000018 | 20,90 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000018 | 36,00 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000036 | 26,89 | 0,00 |
| 02645 / ORSE | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia | un | 1,0000 | 370,77 | 370,77 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003221 | 37,80 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009663 | 18,58 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo | UNID |
|---|---|---|
| 03249 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0008072 | 18,80 | 0,02 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,001009 | 12,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,4368391 | 4,50 | 1,97 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,004211 | 7,00 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,007899 | 198,07 | 1,56 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,5360788 | 14,00 | 7,51 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0014126 | 10,22 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006442 | 36,90 | 0,02 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0008072 | 18,75 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0031596 | 14,00 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0010532 | 20,85 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,004211 | 76,67 | 0,32 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0121118 | 11,28 | 0,14 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,01045 | 137,75 | 1,44 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,03135 | 138,48 | 4,34 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0006442 | 172,23 | 0,11 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 12,7500 | 0,75 | 9,56 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,04715 | 101,30 | 4,78 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0000018 | 39,00 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002018 | 28,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,023697 | 4,93 | 0,12 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0094788 | 18,00 | 0,17 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0004036 | 15,40 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0002018 | 25,95 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004036 | 13,52 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000036 | 48,95 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0014126 | 11,60 | 0,02 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0002018 | 327,80 | 0,07 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,0180 | 9,00 | 38,39 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,2210 | 6,90 | 46,97 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,0180 | 9,00 | 0,34 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0090 | 9,00 | 0,17 |

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

| CÓDIGO | Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo | UNID |
|---|---|---|
| 03249 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0021064 | 300,00 | 0,63 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,5360788 | 5,00 | 2,68 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,023697 | 12,54 | 0,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 40,62 | MATERIAL | 408,00 | CUSTO TOTAL | 497,48 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 45,25 | SERV. TERCEIRO | 3,61 | BDI( 22,1200 %) | 110,04 | 607,52 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02645 / ORSE | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia | un | 1,0000 |
| O | 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0500 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,2800 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,0000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 2,0000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 |

| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | UNID |
|---|---|---|
| 02282 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,80 | 0,02 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 16,82 | 0,00 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 236,49 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 37,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 12,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 205,00 | 0,28 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00002 | 172,23 | 0,00 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,89 | 0,45 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 11,98 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,93 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | UNID |
|---|---|---|
| 02282 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 18,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,28 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 14,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,02249 | 4,50 | 0,10 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 76,67 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 198,07 | 0,09 |
| 01332 / ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 | 6,66 | 1,33 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 7,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 | 6,90 | 1,46 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 9,00 | 3,80 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00012 | 300,00 | 0,04 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,49 | MATERIAL | 2,77 | CUSTO TOTAL | 8,24 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 2,77 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI( 22,1200 %) | 1,82 | 10,06 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01332 / ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 |
| M | 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,2000 |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 |

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

| CÓDIGO | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril | UNID |
|---|---|---|
| 00339 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00144 | 18,58 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0144 | 198,07 | 2,85 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0432 | 205,00 | 8,86 |
| 10394 / ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | un | 1,0000 | 0,35 | 0,35 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00048 | 37,80 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,7656 | 4,50 | 3,45 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00768 | 7,00 | 0,05 |
| 01094 / ORSE | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | un | 1,0000 | 112,00 | 112,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00096 | 26,89 | 0,03 |
| 00865 / ORSE | Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2" | m | 1,5000 | 3,52 | 5,28 |
| 00663 / ORSE | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | un | 1,0000 | 7,00 | 7,00 |
| 00436 / ORSE | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato) | un | 1,0000 | 89,99 | 89,99 |
| 00414 / ORSE | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º | m | 1,0000 | 17,41 | 17,41 |
| 00314 / ORSE | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4" | un | 3,0000 | 2,10 | 6,30 |
| 00209 / ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4" | un | 3,0000 | 1,95 | 5,85 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,97728 | 14,00 | 13,68 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00576 | 14,00 | 0,08 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00096 | 170,60 | 0,16 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0072 | 76,67 | 0,55 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,02208 | 11,28 | 0,25 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00096 | 172,23 | 0,17 |
| 00868 / SINAPI | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro | m | 2,0000 | 27,70 | 55,40 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00048 | 34,00 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00192 | 20,85 | 0,04 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00096 | 47,69 | 0,05 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00096 | 36,90 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,01728 | 18,00 | 0,31 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0432 | 4,93 | 0,21 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,8000 | 9,00 | 91,31 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,8000 | 6,90 | 70,00 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,97728 | 5,00 | 4,89 |

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

| CÓDIGO | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril | UNID |
|---|---|---|
| 00339 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0432 | 12,54 | 0,54 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00384 | 300,00 | 1,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 76,32 | MATERIAL | 330,43 | CUSTO TOTAL | 498,32 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 84,99 | SERV. TERCEIRO | 6,58 | BDI( 22,1200 %) | 110,23 | 608,55 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00868 / SINAPI | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro | m | 2,0000 |
| M | 00209 / ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4" | un | 3,0000 |
| M | 00314 / ORSE | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4" | un | 3,0000 |
| M | 00414 / ORSE | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º | m | 1,0000 |
| M | 00436 / ORSE | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato) | un | 1,0000 |
| M | 00663 / ORSE | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | un | 1,0000 |
| M | 00865 / ORSE | Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2" | m | 1,5000 |
| M | 01094 / ORSE | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | un | 1,0000 |
| M | 10394 / ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,8000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 4,8000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,8000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,8000 |

| CÓDIGO | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | UNID |
|---|---|---|
| 00076 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 76,67 | 0,06 |
| 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 | 11,28 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | UNID |
|---|---|---|
| 00076 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,93 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 172,23 | 0,03 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 7,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,07 | 0,30 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,85 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 6,90 | 14,58 |
| | 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 | 6,90 | MATERIAL | 3,28 | CUSTO TOTAL | 18,55 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 7,68 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,1200 %) | 4,10 | 22,65 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | UNID |
|---|---|---|
| 03317 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00192 | 198,07 | 0,38 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 14,00 | 1,82 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 7,00 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | UNID |
|---|---|---|
| 03317 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 28,00 | 0,00 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0216 | 100,00 | 2,16 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 76,67 | 0,08 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002944 | 11,28 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000136 | 172,23 | 0,02 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,0440 | 0,75 | 6,78 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 20,85 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 15,40 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,80 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,60 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,50 | 0,46 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 14,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000136 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 18,00 | 0,04 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00576 | 4,93 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00576 | 205,00 | 1,18 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 44,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000068 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000204 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 12,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 25,95 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,00 | 11,41 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6800 | 6,90 | 9,92 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00576 | 12,54 | 0,07 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000512 | 300,00 | 0,15 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,130304 | 5,00 | 0,65 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,09 | MATERIAL | 13,05 | CUSTO TOTAL | 35,25 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 11,24 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI( 22,1200 %) | 7,80 | 43,05 |

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

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | UNID |
|---|---|---|
| 03317 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 01903 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3 | 0,0200 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | UNID |
|---|---|---|
| 03318 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00576 | 205,00 | 1,18 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 44,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000136 | 36,90 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000068 | 37,80 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 15,40 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00576 | 4,93 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 18,00 | 0,04 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 25,95 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000204 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,50 | 0,46 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 7,00 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 14,00 | 1,82 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00192 | 198,07 | 0,38 |
| 01113 / ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,4000 | 8,83 | 3,53 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,0440 | 0,75 | 6,78 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 20,85 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 76,67 | 0,08 |

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

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | UNID |
|---|---|---|
| 03318 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002944 | 11,28 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000136 | 172,23 | 0,02 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 28,00 | 0,00 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0216 | 100,00 | 2,16 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,80 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,60 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,00 | 11,41 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6800 | 6,90 | 9,92 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,130304 | 5,00 | 0,65 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00576 | 12,54 | 0,07 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000512 | 300,00 | 0,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,09 | MATERIAL | 16,58 | CUSTO TOTAL | 38,78 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 11,24 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI( 22,1200 %) | 8,58 | 47,36 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 01905 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. | m3 | 0,0200 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 94491 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

| CÓDIGO | Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 94491 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0180 | 69,74 | 1,26 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2266 | 0,08 | 0,02 |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0114 | 2,00 | 0,02 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2266 | 0,85 | 0,19 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2266 | 0,31 | 0,07 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2266 | 2,46 | 0,56 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2266 | 1,43 | 0,32 |
| 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 0,0714 | 20,09 | 1,43 |
| 11676 / SINAPI | Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido | un | 1,0000 | 43,63 | 43,63 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2266 | 1,13 | 0,26 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,11533713 | 9,00 | 2,19 |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,11533713 | 7,05 | 1,72 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 51,65 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 11,43 | 63,08 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 11676 / SINAPI | Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido | un | 1,0000 |
| M | 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 0,0714 |
| M | 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0180 |
| M | 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0114 |
| O | 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1133 |
| O | 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1133 |

| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88316 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,85 | 0,85 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,08 | 0,08 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,61 | 0,61 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0212 | 6,90 | 14,89 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 21,70 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 4,80 | 26,50 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95378 / SINAPI | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94688 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1534 | 0,08 | 0,01 |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0096 | 2,00 | 0,02 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1534 | 0,31 | 0,05 |
| 07139 / SINAPI | Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | un | 1,0000 | 1,13 | 1,13 |
| 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0120 | 69,74 | 0,84 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1534 | 2,46 | 0,38 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1534 | 1,43 | 0,22 |

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

| CÓDIGO | Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94688 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1534 | 0,85 | 0,13 |
| 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | 0,0106 | 61,55 | 0,65 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1534 | 1,13 | 0,17 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,07807906 | 9,00 | 1,49 |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,07807906 | 7,05 | 1,16 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 6,22 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 1,38 | 7,60 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | 0,0106 |
| M | 07139 / SINAPI | Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | un | 1,0000 |
| M | 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0120 |
| M | 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0096 |
| O | 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,0767 |
| O | 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,0767 |

| CÓDIGO | Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94692 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0168 | 2,00 | 0,03 |
| 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0210 | 69,74 | 1,46 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2678 | 1,13 | 0,30 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2678 | 0,31 | 0,08 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2678 | 1,43 | 0,38 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2678 | 0,08 | 0,02 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2678 | 0,85 | 0,23 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2678 | 2,46 | 0,66 |
| 07141 / SINAPI | Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | un | 1,0000 | 8,68 | 8,68 |

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

| CÓDIGO | Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94692 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | 0,0176 | 61,55 | 1,08 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,13630752 | 7,05 | 2,03 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,13630752 | 9,00 | 2,59 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 17,54 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 3,88 | 21,42 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | 0,0176 |
| M | 07141 / SINAPI | Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | un | 1,0000 |
| M | 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0210 |
| M | 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0168 |
| O | 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1339 |
| O | 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1339 |

| CÓDIGO | Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação | UNID |
|---|---|---|
| 07925 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000008 | 26,89 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00018 | 4,93 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00018 | 205,00 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000072 | 18,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,002616 | 4,50 | 0,01 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000008 | 47,69 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000008 | 170,60 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000004 | 34,00 | 0,00 |
| 01573 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 | un | 1,0000 | 1,44 | 1,44 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,004072 | 14,00 | 0,06 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000024 | 14,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000008 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000028 | 76,67 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000092 | 11,28 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000032 | 7,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00006 | 198,07 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0400 | 9,00 | 0,76 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000016 | 300,00 | 0,00 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,004072 | 5,00 | 0,02 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00018 | 12,54 | 0,00 |
| 07880 / ORSE | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 | h | 0,0330 | 2,67 | 0,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,36 | MATERIAL | 1,56 | CUSTO TOTAL | 2,43 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,40 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI( 22,1200 %) | 0,54 | 2,97 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01573 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo 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 | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 94796 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3808 | 2,46 | 0,94 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3808 | 0,85 | 0,32 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3808 | 1,43 | 0,54 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3808 | 0,08 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 94796 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3808 | 0,31 | 0,12 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3808 | 1,13 | 0,43 |
| 11830 / SINAPI | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico | un | 1,0000 | 30,07 | 30,07 |
| 03148 / SINAPI | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c) | un | 0,0053 | 12,90 | 0,07 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,19382339 | 9,00 | 3,69 |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,19382339 | 7,05 | 2,89 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 39,07 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 8,64 | 47,71 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 03148 / SINAPI | Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c) | un | 0,0053 |
| M | 11830 / SINAPI | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico | un | 1,0000 |
| O | 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1904 |
| O | 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1904 |

| CÓDIGO | Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94648 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0926 | 0,08 | 0,01 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0926 | 0,31 | 0,03 |
| 09868 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0493 | 3,91 | 4,10 |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0051 | 2,00 | 0,01 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0926 | 1,13 | 0,10 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0926 | 1,43 | 0,13 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0926 | 0,85 | 0,08 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0926 | 2,46 | 0,23 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,04713247 | 7,05 | 0,70 |

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

| CÓDIGO | Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94648 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,04713247 | 9,00 | 0,90 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 6,28 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 1,39 | 7,67 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 09868 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0493 |
| M | 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0051 |
| O | 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,0463 |
| O | 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,0463 |

| CÓDIGO | Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 94650 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1618 | 1,43 | 0,23 |
| 09874 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0493 | 13,25 | 13,90 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1618 | 1,13 | 0,18 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1618 | 0,31 | 0,05 |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0090 | 2,00 | 0,02 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1618 | 0,08 | 0,01 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1618 | 0,85 | 0,14 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1618 | 2,46 | 0,40 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,08235458 | 9,00 | 1,57 |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,08235458 | 7,05 | 1,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 17,71 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,1200 %) | 3,92 | 21,63 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 09874 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0493 |

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

| CÓDIGO | Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | | UNID |
|---|---|---|---|
| 94650 / SINAPI | | | m |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| M 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100 | un | 0,0090 |
| O 88248 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,0809 |
| O 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,0809 |

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