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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0167808 | 116,50 | 1,96 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000064 | 25,95 | 0,00 |
| 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 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000064 | 319,90 | 0,02 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000128 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000256 | 18,75 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000128 | 15,40 | 0,00 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2,5116 | 1,40 | 3,52 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,5116 | 0,94 | 2,36 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00008704 | 175,45 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00247296 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00086016 | 76,67 | 0,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00021504 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00064512 | 14,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00008704 | 36,90 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00013056 | 18,58 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00193536 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0048384 | 4,94 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0048384 | 205,00 | 0,99 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000128 | 44,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00004352 | 39,50 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,10945536 | 14,00 | 1,53 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000256 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00032 | 12,90 | 0,00 |
| 02657 / ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 20,0000 | 1,10 | 22,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,08280832 | 4,50 | 0,37 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00086016 | 6,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0016128 | 198,47 | 0,32 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6400 | 9,67 | 13,09 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4352 | 7,37 | 6,78 |

* 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 ANALÍTICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0048384 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00043008 | 300,00 | 0,13 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,10945536 | 5,00 | 0,55 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,40 | MATERIAL | 33,28 | CUSTO TOTAL | 53,89 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 10,47 | SERV. TERCEIRO | 0,74 | BDI( 22,8500 %) | 12,31 | 66,20 |

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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 90,0000 | 0,94 | 84,60 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0042 | 11,60 | 0,05 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0042 | 10,22 | 0,04 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0006 | 319,90 | 0,19 |
| 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 | 0,04 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,3240 | 115,00 | 37,26 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0006 | 28,00 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00144 | 175,45 | 0,25 |
| 04730 / SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 1,2000 | 130,94 | 157,13 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,03036 | 11,28 | 0,34 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,01056 | 76,67 | 0,81 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00264 | 20,85 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00792 | 14,00 | 0,11 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00216 | 18,58 | 0,04 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00072 | 39,50 | 0,03 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0030 | 12,90 | 0,04 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 1,06992 | 4,50 | 4,81 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,01056 | 6,00 | 0,06 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0198 | 198,47 | 3,93 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,34376 | 14,00 | 18,81 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0006 | 25,95 | 0,02 |
| 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 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0594 | 4,94 | 0,29 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,02376 | 18,00 | 0,43 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00144 | 36,90 | 0,05 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0012 | 15,40 | 0,02 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0024 | 18,80 | 0,05 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 6,0000 | 9,67 | 122,72 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,2000 | 7,37 | 112,24 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,34376 | 5,00 | 6,72 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 111,08 | MATERIAL | 321,73 | CUSTO TOTAL | 565,73 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 123,88 | SERV. TERCEIRO | 9,04 | BDI( 22,8500 %) | 129,27 | 695,00 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

* 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 6,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 |

| CÓDIGO | Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04 | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02523 / ORSE | | 75,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02459 / ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 69,19 | 0,0133 | 190,98 | 0,0000 | 12,87 | 2,54 |
| 02483 / ORSE | Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p) | h | 0,0000 | 77,70 | 0,0093 | 231,03 | 0,0040 | 47,08 | 2,34 |
| 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 150,88 | 0,0133 | 341,67 | 0,0000 | 65,39 | 4,54 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00012015 | 4,94 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00004806 | 18,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00012015 | 205,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00000534 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00000534 | 175,45 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00006141 | 11,28 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00002136 | 76,67 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00000534 | 20,85 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000267 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00000801 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,00251247 | 4,50 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00002136 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00004005 | 198,47 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,00271806 | 14,00 | 0,04 |
| 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2000 | 115,00 | 138,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00001602 | 14,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,02666667 | 7,37 | 0,42 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04 | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02523 / ORSE | | 75,00 | m3 |

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 | ,00271806 | 5,00 | 0,01 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00012015 | 12,54 | 0,00 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00001068 | 300,00 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,20 | MATERIAL | 138,08 | CUSTO TOTAL | 147,93 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 9,42 | ENC.( 111,5100%) | 0,22 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI( 22,8500 %) | 33,80 | 181,73 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 02459 / ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| E | 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| E | 02483 / ORSE | Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) | h | 1,0000 | 0,70 | 0,30 |
| M | 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2000 | | |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0267 | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | | |

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | UNID |
|---|---|---|
| 05088 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00008895 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00008895 | 979,65 | 0,09 |
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | ,06891628 | 1,25 | 0,09 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00071415 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00023798 | 39,50 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00021411 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00026766 | 12,90 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00010703 | 44,00 | 0,00 |
| 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,0137862 | 3,91 | 0,05 |
| 09096 / ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 0,0690 | 11,00 | 0,76 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,02123611 | 205,00 | 4,35 |

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

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | UNID |
|---|---|---|
| 05088/ ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00008895 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00017792 | 21,30 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00030405 | 26,90 | 0,01 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00000151 | 19,95 | 0,00 |
| 03329 / ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm | m² | 0,01863 | 32,19 | 0,60 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00005349 | 25,95 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00017792 | 39,10 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00005349 | 28,00 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | ,00006306 | 44,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | ,00012613 | 164,45 | 0,02 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | ,00012613 | 47,69 | 0,01 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00000151 | 39,00 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00010703 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00047607 | 36,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00849426 | 18,00 | 0,15 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,02123611 | 4,94 | 0,10 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | ,00002744 | 19,57 | 0,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | ,00002744 | 38,12 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00037474 | 11,60 | 0,00 |
| 00545 / ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 0,01242 | 200,00 | 2,48 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00707852 | 198,47 | 1,40 |
| 00848 / ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 0,1380 | 4,00 | 0,55 |
| 00669 / ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 0,0230 | 26,55 | 0,61 |
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,000138 | 503,81 | 0,07 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | ,00130203 | 44,17 | 0,06 |
| 00629 / ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 1,20175 | 29,96 | 36,00 |
| 00982 / ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 0,0230 | 29,15 | 0,67 |
| 00425 / ORSE | Cadeado 40mm, Papaiz ou similar | un | 0,0460 | 39,90 | 1,84 |
| 00295 / ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 0,0920 | 0,50 | 0,05 |
| 00230 / ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un | 0,0230 | 27,39 | 0,63 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,48041412 | 14,00 | 6,73 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,000782 | 72,41 | 0,06 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 0,008855 | 7,89 | 0,07 |

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

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | UNID |
|---|---|---|
| 05088 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02657 / ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 2,5944 | 1,10 | 2,85 |
| 01886 / ORSE | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | kg | 0,0138 | 19,60 | 0,27 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3769701 | 4,50 | 1,70 |
| 02306 / ORSE | Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | un | 0,0230 | 40,25 | 0,93 |
| 02261 / ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 0,0230 | 11,80 | 0,27 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 0,50048 | 0,70 | 0,35 |
| 02193 / ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | m2 | 0,7919613 | 24,39 | 19,32 |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,00621 | 69,74 | 0,43 |
| 01113 / ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,002208 | 8,83 | 0,02 |
| 01803 / ORSE | Porta cadeado médio | un | 0,0460 | 9,00 | 0,41 |
| 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,001587 | 63,50 | 0,10 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00368604 | 6,00 | 0,02 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | ,46897757 | 10,50 | 15,42 |
| 01567 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 0,6430455 | 38,93 | 25,03 |
| 01117 / ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 0,0460 | 3,40 | 0,16 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,007452 | 8,33 | 0,06 |
| 06145 / SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2" | un | 0,0230 | 18,01 | 0,41 |
| 10425 / SINAPI | Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm | un | 0,0230 | 93,78 | 2,16 |
| 10420 / SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento) | un | 0,0230 | 207,15 | 4,76 |
| 09868 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 0,3220 | 4,17 | 1,34 |
| 09856 / SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 0,13938 | 7,97 | 1,11 |
| 09836 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 0,16169 | 15,00 | 2,43 |
| 06153 / SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao | un | 0,0230 | 5,23 | 0,12 |
| 10567 / SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,0061479 | 13,63 | 0,08 |
| 06141 / SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | un | 0,0460 | 5,38 | 0,25 |
| 06138 / SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 0,0230 | 9,07 | 0,21 |
| 06016 / SINAPI | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" | un | 0,0115 | 35,66 | 0,41 |
| 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0003726 | 17,50 | 0,01 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0010557 | 18,65 | 0,02 |
| 04730 / SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,0059616 | 130,94 | 0,78 |
| 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,003105 | 131,59 | 0,41 |
| 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 | 0,035742 | 525,00 | 18,76 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan | m3 | 0,03588 | 53,98 | 1,94 |

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

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | UNID |
|---|---|---|
| 05088 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | camento | | | | |
| 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 | ,00032614 | 29,45 | 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 | ,00052785 | 29,45 | 0,02 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,0065228 | 0,36 | 0,00 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,0065228 | 0,22 | 0,00 |
| 10908 / SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 0,0230 | 19,20 | 0,44 |
| 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,0207 | 20,89 | 0,43 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0028312 | 14,00 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00094357 | 20,85 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00362298 | 76,67 | 0,28 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01085387 | 11,28 | 0,12 |
| 12001 / SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 0,0690 | 6,10 | 0,42 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00037474 | 10,22 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00010703 | 13,52 | 0,00 |
| 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 2,0700 | 3,16 | 6,54 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,00221025 | 115,00 | 0,25 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,02667232 | 116,50 | 3,11 |
| 00301 / SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 0,01173 | 3,68 | 0,04 |
| 00013 / SINAPI | Estopa | kg | 0,01265 | 17,94 | 0,23 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00021411 | 18,75 | 0,00 |
| 01030 / SINAPI | Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | un | 0,0230 | 47,50 | 1,09 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | ,00010984 | 32,30 | 0,00 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | ,00010984 | 92,70 | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | ,00016475 | 49,00 | 0,01 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | ,00019221 | 27,49 | 0,01 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | ,00030206 | 29,00 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00005349 | 319,90 | 0,02 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | ,00489103 | 139,30 | 0,68 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00047607 | 175,45 | 0,08 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | ,01467311 | 140,04 | 2,05 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | ,00468027 | 6,12 | 0,03 |
| 04299 / SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 0,9611838 | 1,53 | 1,47 |

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

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | UNID |
|---|---|---|
| 05088 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,0460 | 0,97 | 0,04 |
| 03520 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 0,0460 | 8,36 | 0,38 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,694876 | 1,40 | 0,97 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | ,00005278 | 8,52 | 0,00 |
| 02688 / SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 0,4140 | 2,75 | 1,14 |
| 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 0,4140 | 5,23 | 2,17 |
| 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 0,1150 | 2,36 | 0,27 |
| 01607 / SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 0,9611838 | 0,29 | 0,28 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 7,2316185 | 0,94 | 6,80 |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,07843 | 0,31 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,38100347 | 7,37 | 37,12 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | ,00767441 | 9,67 | 0,16 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,63066 | 10,25 | 13,67 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,27462 | 9,96 | 5,79 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5354308 | 9,67 | 10,95 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,8898102 | 10,25 | 19,29 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,48041412 | 5,00 | 2,40 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,02123611 | 12,54 | 0,27 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00188738 | 300,00 | 0,57 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 41,12 | MATERIAL | 189,34 | CUSTO TOTAL | 279,76 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,20 | ENC.( 111,5100%) | 45,86 | SERV. TERCEIRO | 3,24 | BDI( 22,8500 %) | 63,93 | 343,69 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| O 00054 / ORSE | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | un | 0,0115 |

| CÓDIGO | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento | UNID |
|---|---|---|
| 04629 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento | UNID |
|---|---|---|
| 04629 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00004452 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00004452 | 979,65 | 0,04 |
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 0,04172 | 1,25 | 0,05 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00008904 | 26,90 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00008904 | 21,30 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00004452 | 36,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0107883 | 4,94 | 0,05 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000066 | 19,57 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00431532 | 18,00 | 0,08 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000245 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00001344 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00000672 | 25,95 | 0,00 |
| 02313 / ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 1,5330 | 69,38 | 106,36 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0018734 | 76,67 | 0,14 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,24405532 | 14,00 | 3,42 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0035961 | 198,47 | 0,71 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,1400 | 10,50 | 1,47 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0018734 | 6,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0107883 | 205,00 | 2,21 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,19194746 | 4,50 | 0,86 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0000336 | 12,90 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00002688 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003675 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001225 | 39,50 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00001344 | 44,00 | 0,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000066 | 38,12 | 0,00 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,005852 | 139,30 | 0,82 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8,2040 | 0,94 | 7,71 |
| 01806 / SINAPI | Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2" | un | 0,2200 | 135,13 | 29,73 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0042 | 8,52 | 0,04 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000245 | 175,45 | 0,04 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,0840 | 6,12 | 0,51 |

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

| CÓDIGO | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento | UNID |
|---|---|---|
| 04629 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,017556 | 140,04 | 2,46 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,025564 | 116,50 | 2,98 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0840 | 18,65 | 1,57 |
| 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta | m | 0,25676 | 22,99 | 5,90 |
| 06298 / SINAPI | Te de ferro galvanizado, de 2" | un | 0,2200 | 71,87 | 15,81 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00551402 | 11,28 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00143844 | 14,00 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00047948 | 20,85 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00000672 | 28,00 | 0,00 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000264 | 92,70 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00004704 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00000672 | 319,90 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00008904 | 39,10 | 0,00 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000726 | 29,00 | 0,02 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000462 | 27,49 | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000396 | 49,00 | 0,02 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00004704 | 11,60 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00001344 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00002688 | 18,75 | 0,00 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000264 | 32,30 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0672 | 9,67 | 1,37 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2250 | 7,37 | 19,10 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,6600 | 9,96 | 13,90 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,4452 | 10,25 | 9,65 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00095896 | 300,00 | 0,29 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0107883 | 12,54 | 0,14 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,24405532 | 5,00 | 1,22 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,81 | MATERIAL | 183,07 | CUSTO TOTAL | 228,84 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,10 | ENC.( 111,5100%) | 23,21 | SERV. TERCEIRO | 1,65 | BDI( 22,8500 %) | 52,29 | 281,13 |

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

| CÓDIGO | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento | UNID |
|---|---|---|
| 04629 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 06298 / SINAPI | Te de ferro galvanizado, de 2" | un | 0,2200 |
| M | 02313 / ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 1,5330 |
| M | 01806 / SINAPI | Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2" | un | 0,2200 |
| O | 00076 / ORSE | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | m3 | 0,0990 |
| O | 00089 / ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos | m2 | 0,2800 |
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026 | m3 | 0,0280 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,1280 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,6600 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,6600 |

| CÓDIGO | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 13086 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13849 / ORSE | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | un | 1,0000 | 1.760,00 | 1.760,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 1.760,00 | CUSTO TOTAL | 1.760,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 402,16 | 2.162,16 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 13849 / ORSE | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 09160 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 44,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,217842 | 4,50 | 0,98 |

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

| CÓDIGO | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 09160 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 12,90 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01179 | 205,00 | 2,42 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,002096 | 6,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00393 | 198,47 | 0,78 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 39,50 | 0,01 |
| 09455 / ORSE | Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | un | 1,0000 | 3.770,00 | 3.770,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004716 | 18,00 | 0,08 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01179 | 4,94 | 0,06 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 175,45 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001572 | 14,00 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000524 | 20,85 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,002096 | 76,67 | 0,16 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,006026 | 11,28 | 0,07 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,03762 | 139,30 | 5,24 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,11286 | 140,04 | 15,80 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,266716 | 14,00 | 3,73 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 45,9000 | 0,94 | 43,15 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,16974 | 116,50 | 19,77 |
| 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 | 319,90 | 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 | 9,67 | 20,45 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 7,37 | 25,25 |

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

| CÓDIGO | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 09160 / 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 | 0,266716 | 5,00 | 1,33 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01179 | 12,54 | 0,15 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001048 | 300,00 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 21,61 | MATERIAL | 3.862,46 | CUSTO TOTAL | 3.909,95 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 24,09 | SERV. TERCEIRO | 1,79 | BDI( 22,8500 %) | 893,42 | 4.803,37 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 09455 / ORSE | Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", s | un | 1,0000 |
| O | 00124 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 | 0,1800 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,1800 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,0000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" | UNID |
|---|---|---|
| 09924 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000001 | 44,00 | 0,00 |
| 10365 / ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 " | un | 1,0000 | 0,23 | 0,23 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00003 | 198,47 | 0,01 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000002 | 47,69 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000002 | 175,45 | 0,00 |
| 10363 / ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4" | un | 1,0000 | 0,42 | 0,42 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000001 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000003 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,001595 | 4,50 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000016 | 6,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000002 | 164,45 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,002036 | 14,00 | 0,03 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000002 | 26,90 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" | UNID |
|---|---|---|
| 09924 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000002 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000036 | 18,00 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000012 | 14,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000004 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000015 | 76,67 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000046 | 11,28 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00009 | 4,94 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00009 | 205,00 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0100 | 7,37 | 0,16 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0100 | 10,25 | 0,22 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,002036 | 5,00 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000008 | 300,00 | 0,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00009 | 12,54 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,17 | MATERIAL | 0,72 | CUSTO TOTAL | 1,11 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,21 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI( 22,8500 %) | 0,25 | 1,36 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 10363 / ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4" | un | 1,0000 |
| M | 10365 / ORSE | Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 " | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0100 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,0100 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0100 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0100 |

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 92982 / SINAPI | | m |

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 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 92982 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0260 | 1,39 | 0,04 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0260 | 0,63 | 0,02 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0260 | 0,11 | 0,00 |
| 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,0100 | 6,09 | 0,06 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0260 | 0,75 | 0,02 |
| 00995 / SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2 | m | 1,0270 | 17,23 | 17,70 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0260 | 2,96 | 0,08 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0260 | 1,20 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | ,01348516 | 10,25 | 0,29 |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | ,01348516 | 7,53 | 0,21 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,30 | MATERIAL | 17,86 | CUSTO TOTAL | 18,16 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 4,15 | 22,31 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00995 / SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu | m | 1,0270 |
| M | 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,0100 |
| O | 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,0130 |
| O | 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,0130 |

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c | UNID |
|---|---|---|
| 03797 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000039 | 18,58 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000208 | 6,00 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000468 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00117 | 4,94 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000026 | 26,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00117 | 205,00 | 0,24 |

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

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c | UNID |
|---|---|---|
| 03797 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000013 | 39,50 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000195 | 76,67 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,020735 | 4,50 | 0,09 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000598 | 11,28 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00039 | 198,47 | 0,08 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,026468 | 14,00 | 0,37 |
| 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 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000026 | 175,45 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000026 | 164,45 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000026 | 36,90 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000026 | 47,69 | 0,00 |
| 01014 / SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2 | m | 1,0200 | 2,83 | 2,89 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000013 | 44,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1300 | 10,25 | 2,82 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1300 | 7,37 | 2,03 |
| | 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 | 2,29 | MATERIAL | 3,71 | CUSTO TOTAL | 8,73 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 2,56 | SERV. TERCEIRO | 0,17 | BDI( 22,8500 %) | 1,99 | 10,72 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01014 / SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm | m | 1,0200 |
| 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 |

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

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c | UNID |
|---|---|---|
| 03798 / 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 | 0,000026 | 175,45 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000039 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000013 | 39,50 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,020735 | 4,50 | 0,09 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000208 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00039 | 198,47 | 0,08 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,026468 | 14,00 | 0,37 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000598 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000195 | 76,67 | 0,01 |
| 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 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000026 | 47,69 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000026 | 164,45 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00117 | 4,94 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000468 | 18,00 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000026 | 26,90 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000026 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00117 | 205,00 | 0,24 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000013 | 44,00 | 0,00 |
| 00981 / SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2 | m | 1,0200 | 4,70 | 4,79 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1300 | 7,37 | 2,03 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1300 | 10,25 | 2,82 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,026468 | 5,00 | 0,13 |
| 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 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,29 | MATERIAL | 5,61 | CUSTO TOTAL | 10,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 2,56 | SERV. TERCEIRO | 0,17 | BDI( 22,8500 %) | 2,43 | 13,06 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00981 / SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2 | m | 1,0200 |

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

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c | UNID |
|---|---|---|
| 03798 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 | UNID |
|---|---|---|
| 10793 / 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 | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00006 | 47,69 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00006 | 164,45 | 0,01 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00003 | 44,00 | 0,00 |
| 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 2,36 | 2,36 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00006 | 175,45 | 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 | 0,00045 | 76,67 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,47 | 0,18 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,94 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00006 | 26,90 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | 36,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 10,25 | 6,50 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 | 7,37 | 4,68 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 | UNID |
|---|---|---|
| 10793 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 5,29 | MATERIAL | 4,28 | CUSTO TOTAL | 15,87 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 5,89 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,8500 %) | 3,63 | 19,50 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_06/2026 | UNID |
|---|---|---|
| 94227 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | ,00000415 | 3.666,91 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6692903 | 1,39 | 0,93 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6692903 | 0,11 | 0,07 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0427693 | 0,02 | 0,00 |
| 40782 / SINAPI | Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 33 cm | m | 1,0500 | 34,43 | 36,15 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2491066 | 0,25 | 0,06 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3774144 | 0,49 | 0,18 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6692903 | 0,63 | 0,42 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6692903 | 2,96 | 1,98 |
| 13388 / SINAPI | Solda em barra de estanho-chumbo 50/50 | kg | 0,0594 | 227,94 | 13,54 |
| 05104 / SINAPI | Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades) | kg | 0,0016098 | 77,31 | 0,12 |
| 05061 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) | kg | 0,0083333 | 17,20 | 0,14 |

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

| CÓDIGO | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_06/2026 | UNID |
|---|---|---|
| 94227 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00142 / SINAPI | Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas | 310ml | 0,0532258 | 42,54 | 2,26 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2491066 | 1,26 | 0,31 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0427693 | 0,80 | 0,03 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3774144 | 1,34 | 0,51 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04253 / SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro (horista) | h | ,04346942 | 9,81 | 0,90 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,38541558 | 7,37 | 6,01 |
| 12869 / SINAPI | Telhador / telhadista (horista) | h | ,25198129 | 10,12 | 5,39 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | ,01030668 | 0,98 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 69,01 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 15,77 | 84,78 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00142 / SINAPI | Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas | 310ml | 0,0532258 |
| M | 05061 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) | kg | 0,0083333 |
| M | 05104 / SINAPI | Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades) | kg | 0,0016098 |
| M | 13388 / SINAPI | Solda em barra de estanho-chumbo 50/50 | kg | 0,0594 |
| M | 40782 / SINAPI | Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 33 cm | m | 1,0500 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,3774144 |
| O | 88323 / SINAPI | Telhadista com encargos complementares | h | 0,2491066 |
| O | 93281 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | chp | 0,0132137 |
| O | 93282 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | chi | 0,0295556 |

| CÓDIGO | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026 | UNID |
|---|---|---|
| 100981 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37733 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | ,00000596 | 34.097,90 | 0,20 |

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

| CÓDIGO | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026 | UNID |
|---|---|---|
| 100981 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37752 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | ,00000418 | 594.583,76 | 2,49 |
| 10685 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp | un | ,00000221 | 850.000,00 | 1,88 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0687576 | 1,39 | 0,10 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0687576 | 2,96 | 0,20 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0687576 | 0,02 | 0,00 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0687576 | 0,80 | 0,06 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | ,45496313 | 6,75 | 3,07 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0687576 | 0,11 | 0,01 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0687576 | 0,63 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | ,04594456 | 12,74 | 1,24 |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | ,02331164 | 13,00 | 0,64 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 9,92 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 2,27 | 12,19 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05631 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0 | chp | 0,0083333 |
| O | 05632 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0 | chi | 0,0147124 |
| O | 67826 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p | chp | 0,0268145 |
| O | 67827 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p | chi | 0,0188974 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00001 | 25,95 | 0,00 |
| 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 | 319,90 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000506 | 11,28 | 0,01 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2610 | 0,94 | 2,13 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00002 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000024 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000396 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00099 | 4,94 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00002 | 44,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00099 | 205,00 | 0,20 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00001 | 28,00 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000132 | 14,00 | 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 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,022396 | 14,00 | 0,31 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00033 | 198,47 | 0,07 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000024 | 175,45 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00004 | 18,80 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000176 | 6,00 | 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 | 12,90 | 0,00 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 115,00 | 0,62 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000012 | 39,50 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1200 | 7,37 | 1,87 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1000 | 9,67 | 2,05 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00099 | 12,54 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000088 | 300,00 | 0,03 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,022396 | 5,00 | 0,11 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,85 | MATERIAL | 3,44 | CUSTO TOTAL | 7,51 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 2,07 | SERV. TERCEIRO | 0,15 | BDI( 22,8500 %) | 1,72 | 9,23 |

* 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

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 concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | UNID |
|---|---|---|
| 00147 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00003469 | 246,00 | 0,01 |
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 0,016092 | 1,25 | 0,02 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00003469 | 979,65 | 0,03 |
| | MATERIAL | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00011963 | 175,45 | 0,02 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0098604 | 116,50 | 1,15 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00003036 | 18,75 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,1644 | 0,94 | 2,97 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0066 | 8,52 | 0,06 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,35937 | 6,12 | 2,20 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00006939 | 21,30 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00005314 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00000759 | 319,90 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00017945 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00005981 | 39,50 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00001518 | 44,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00494423 | 205,00 | 1,01 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00003469 | 36,00 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00001518 | 13,52 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00006939 | 26,90 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | UNID |
|---|---|---|
| 00147 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00001552 | 19,95 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00001552 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00494423 | 4,94 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00197768 | 18,00 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00011963 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00001518 | 15,40 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00005314 | 11,60 | 0,00 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,40491 | 10,50 | 4,25 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,3880 | 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 | 0,3880 | 0,36 | 0,14 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00003036 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00003796 | 12,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,08902431 | 4,50 | 0,40 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00084426 | 6,00 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00065922 | 14,00 | 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 | 0,0495 | 29,45 | 1,46 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0194 | 29,45 | 0,57 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00164807 | 198,47 | 0,33 |
| 00629 / ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,07722 | 29,96 | 2,31 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,11184968 | 14,00 | 1,57 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,9700 | 8,33 | 8,08 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0067716 | 140,04 | 0,95 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,04026 | 15,75 | 0,63 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0022572 | 139,30 | 0,31 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,00825 | 17,50 | 0,14 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00000759 | 28,00 | 0,00 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0330 | 17,83 | 0,59 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00000759 | 25,95 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00252703 | 11,28 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00021972 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00084426 | 76,67 | 0,06 |
| / | Martelo com unha | un | ,00006939 | 39,10 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | UNID |
|---|---|---|
| 00147 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11244 ORSE | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0776 | 9,67 | 1,59 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,34701 | 10,25 | 7,52 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,07592 | 9,67 | 1,55 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,59819 | 7,37 | 9,32 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00043946 | 300,00 | 0,13 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00494423 | 12,54 | 0,06 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,11184968 | 5,00 | 0,56 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,45 | MATERIAL | 29,40 | CUSTO TOTAL | 50,19 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,06 | ENC.( 111,5100%) | 10,53 | SERV. TERCEIRO | 0,75 | BDI( 22,8500 %) | 11,47 | 61,66 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026 | m3 | 0,0108 |
| 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 | 0,9700 |
| O | 03171 / ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | m2 | 0,3300 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,0500 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm | UNID |
|---|---|---|
| 00169 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00017 | 13,52 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000595 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000085 | 319,90 | 0,03 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000595 | 11,60 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm | UNID |
|---|---|---|
| 00169/ ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00034 | 18,75 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000384 | 39,50 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00017 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00000768 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00159912 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0039978 | 4,94 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0039978 | 205,00 | 0,82 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00017 | 44,00 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,09043912 | 14,00 | 1,27 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00001152 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00034 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000425 | 12,90 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,05920344 | 4,50 | 0,27 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00071072 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0013326 | 198,47 | 0,26 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000085 | 25,95 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00204332 | 11,28 | 0,02 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000085 | 28,00 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00053304 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00017768 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00071072 | 76,67 | 0,05 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,005184 | 116,50 | 0,60 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00000768 | 175,45 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,7136 | 0,94 | 1,61 |
| 00665 / SINAPI | Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm | un | 4,0000 | 39,31 | 157,24 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0384 | 7,37 | 0,60 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,8500 | 9,67 | 17,39 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00035536 | 300,00 | 0,11 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,09043912 | 5,00 | 0,45 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0039978 | 12,54 | 0,05 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 8,50 MATERIAL 162,29 CUSTO TOTAL 180,89 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 9,49 | SERV. TERCEIRO | 0,61 | BDI( 22,8500 %) | 41,33 | 222,22 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00665 / SINAPI | Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm | un | 4,0000 |
| O | 07728 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec | m3 | 0,0048 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,8500 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,8500 |

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID |
|---|---|---|
| 06456/ ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 1,0000 | 1,25 | 1,25 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,001009 | 246,00 | 0,25 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,001009 | 979,65 | 0,99 |
| | MATERIAL | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,088665 | 11,28 | 1,00 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta | m | 1,2200 | 15,75 | 19,21 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00771 | 20,85 | 0,16 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,02313 | 14,00 | 0,32 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,029831 | 76,67 | 2,29 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 1,0000 | 17,83 | 17,83 |
| 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 | 525,00 | 525,00 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 32,0000 | 0,22 | 7,04 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 32,0000 | 0,36 | 11,52 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 1,5000 | 29,45 | 44,17 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,001316 | 39,00 | 0,05 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,173475 | 4,94 | 0,86 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2500 | 17,50 | 4,38 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,2000 | 8,52 | 1,70 |
| | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID |
|---|---|---|
| 06456 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11247 / ORSE | | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,004304 | 36,90 | 0,16 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,002018 | 39,10 | 0,08 |
| 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 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,001316 | 19,95 | 0,03 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,004304 | 175,45 | 0,76 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 10,8900 | 6,12 | 66,65 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,0000 | 53,98 | 53,98 |
| 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 | 1,6000 | 29,45 | 47,12 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,002018 | 26,90 | 0,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,06939 | 18,00 | 1,25 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,90 | 0,00 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 80,0000 | 8,33 | 666,40 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 3,92439 | 14,00 | 54,94 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 2,3400 | 44,17 | 103,36 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,057825 | 198,47 | 11,48 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 12,2700 | 10,50 | 128,84 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,029831 | 6,00 | 0,18 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 3,138794 | 4,50 | 14,12 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,002018 | 21,30 | 0,04 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,001009 | 36,00 | 0,04 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,173475 | 205,00 | 35,56 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,002152 | 39,50 | 0,09 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,006456 | 18,58 | 0,12 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |

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

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID |
|---|---|---|
| 06456 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 10,0900 | 10,25 | 218,75 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 21,5200 | 7,37 | 335,46 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 6,5800 | 9,67 | 134,58 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 3,92439 | 5,00 | 19,62 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,01542 | 300,00 | 4,63 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,173475 | 12,54 | 2,18 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 329,13 | MATERIAL | 1.820,79 | CUSTO TOTAL | 2.545,86 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,49 | ENC.( 111,5100%) | 367,02 | SERV. TERCEIRO | 26,43 | BDI( 22,8500 %) | 581,73 | 3.127,59 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00116 / ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | m2 | 10,0000 |
| O | 00127 / ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 1,0000 |
| 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 | 80,0000 |

| CÓDIGO | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | UNID |
|---|---|---|
| 00362 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00046 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00015 | 76,67 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00002 | 175,45 | 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 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00012 | 14,00 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00002 | 47,69 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00036 | 18,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 39,50 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01595 | 4,50 | 0,07 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009 | 205,00 | 0,18 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00016 | 6,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | UNID |
|---|---|---|
| 00362 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00002 | 26,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009 | 4,94 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0003 | 198,47 | 0,06 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00002 | 164,45 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00001 | 44,00 | 0,00 |
| 01879 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto | un | 1,0000 | 2,73 | 2,73 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,02036 | 14,00 | 0,28 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1000 | 10,25 | 2,17 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 | 7,37 | 1,56 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,02036 | 5,00 | 0,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,76 | MATERIAL | 3,35 | CUSTO TOTAL | 7,21 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 1,97 | SERV. TERCEIRO | 0,13 | BDI( 22,8500 %) | 1,65 | 8,86 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01879 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | UNID |
|---|---|---|
| 00364 / 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 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | UNID |
|---|---|---|
| 00364 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00092 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 76,67 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 175,45 | 0,01 |
| 01874 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto | un | 1,0000 | 4,67 | 4,67 |
| 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 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00072 | 18,00 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00004 | 26,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,04072 | 14,00 | 0,57 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006 | 198,47 | 0,12 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00032 | 6,00 | 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 | 39,50 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 205,00 | 0,37 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00002 | 44,00 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00004 | 47,69 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0018 | 4,94 | 0,01 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00004 | 164,45 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 7,37 | 3,12 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 | 10,25 | 4,34 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00016 | 300,00 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,52 | MATERIAL | 5,94 | CUSTO TOTAL | 13,67 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 3,94 | SERV. TERCEIRO | 0,27 | BDI( 22,8500 %) | 3,12 | 16,79 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01874 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto | un | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | UNID |
|---|---|---|
| 00364 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | UNID |
|---|---|---|
| 00368 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 44,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 164,45 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 14,00 | 0,02 |
| 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 |
| 01877 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto | un | 1,0000 | 23,50 | 23,50 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 175,45 | 0,04 |
| 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 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 198,47 | 0,60 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 39,50 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 6,00 | 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 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | 2,85 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 205,00 | 1,84 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,94 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 | 10,25 | 21,68 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 7,37 | 15,59 |

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

| CÓDIGO | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | UNID |
|---|---|---|
| 00368 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 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 | 17,62 | MATERIAL | 29,93 | CUSTO TOTAL | 68,57 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 19,65 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI( 22,8500 %) | 15,67 | 84,24 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01877 / SINAPI | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto | 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 | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | UNID |
|---|---|---|
| 00006 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,16797 | 14,00 | 2,35 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000015 | 319,90 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00003 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000015 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000015 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000105 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000105 | 10,22 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00003 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00006 | 18,75 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0003 | 175,45 | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003795 | 11,28 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00132 | 76,67 | 0,10 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00033 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00099 | 14,00 | 0,01 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00003 | 44,00 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000075 | 12,90 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00006 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 39,50 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,15096 | 4,50 | 0,68 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00132 | 6,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,007425 | 205,00 | 1,52 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002475 | 198,47 | 0,49 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,007425 | 4,94 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00297 | 18,00 | 0,05 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 9,67 | 3,07 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 | 7,37 | 23,38 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,16797 | 5,00 | 0,84 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,007425 | 12,54 | 0,09 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00066 | 300,00 | 0,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,50 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 32,96 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 13,95 | SERV. TERCEIRO | 1,13 | BDI( 22,8500 %) | 7,53 | 40,49 |

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 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,006435 | 4,94 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002574 | 18,00 | 0,05 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,006435 | 205,00 | 1,32 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00026 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000026 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000013 | 25,95 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000026 | 44,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00013 | 39,50 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00039 | 18,58 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000052 | 18,80 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000013 | 28,00 | 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 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001144 | 76,67 | 0,09 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003289 | 11,28 | 0,04 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00026 | 175,45 | 0,05 |
| 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 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000013 | 319,90 | 0,00 |
| 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 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000065 | 12,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002145 | 198,47 | 0,43 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,145574 | 14,00 | 2,04 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,130832 | 4,50 | 0,59 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001144 | 6,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1300 | 9,67 | 2,66 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3000 | 7,37 | 20,26 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,006435 | 12,54 | 0,08 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000572 | 300,00 | 0,17 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,145574 | 5,00 | 0,73 |

* 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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,84 | MATERIAL | 4,70 | CUSTO TOTAL | 28,60 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 12,08 | SERV. TERCEIRO | 0,98 | BDI( 22,8500 %) | 6,54 | 35,14 |

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 termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | UNID |
|---|---|---|
| 08635 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00006 | 47,69 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00006 | 164,45 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00006 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,94 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00006 | 26,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00003 | 44,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00006 | 175,45 | 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 | 0,00045 | 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 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 39,50 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,47 | 0,18 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 |
| 03674 / ORSE | Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 1,0000 | 6,03 | 6,03 |

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

| CÓDIGO | Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | UNID |
|---|---|---|
| 08635 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 | 7,37 | 4,68 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 10,25 | 6,50 |
| | 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 | 5,29 | MATERIAL | 7,95 | CUSTO TOTAL | 19,54 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 5,89 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,8500 %) | 4,46 | 24,00 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 03674 / ORSE | Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S | 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 | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA | UNID |
|---|---|---|
| 08306 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,47 | 0,18 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 39,50 | 0,00 |
| 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 | Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA | UNID |
|---|---|---|
| 08306 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 03675 / ORSE | Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 1,0000 | 6,00 | 6,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00006 | 26,90 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00006 | 164,45 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,94 | 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 | 0,00045 | 76,67 | 0,03 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00003 | 44,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00006 | 175,45 | 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 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 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 (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 10,25 | 6,50 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 | 7,37 | 4,68 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,29 | MATERIAL | 7,92 | CUSTO TOTAL | 19,51 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 5,89 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,8500 %) | 4,46 | 23,97 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 03675 / ORSE | Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S | 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 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0319 | 4,50 | 0,14 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00032 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006 | 198,47 | 0,12 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,04072 | 14,00 | 0,57 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00072 | 18,00 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 76,67 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0018 | 4,94 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00004 | 26,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 205,00 | 0,37 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00004 | 47,69 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00004 | 164,45 | 0,01 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00002 | 44,00 | 0,00 |
| 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 1,0500 | 5,23 | 5,49 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 175,45 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00092 | 11,28 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00008 | 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 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 39,50 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 7,37 | 3,12 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 | 10,25 | 4,34 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0018 | 12,54 | 0,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,52 | MATERIAL | 6,76 | CUSTO TOTAL | 14,49 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 3,94 | SERV. TERCEIRO | 0,27 | BDI( 22,8500 %) | 3,31 | 17,80 |

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 |

* 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 SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000792 | 18,00 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000352 | 6,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,044792 | 14,00 | 0,63 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,03509 | 4,50 | 0,16 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00066 | 198,47 | 0,13 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000066 | 18,58 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000022 | 44,00 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000044 | 26,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00198 | 4,94 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000022 | 39,50 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000044 | 36,90 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000044 | 47,69 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000044 | 164,45 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00198 | 205,00 | 0,41 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000264 | 14,00 | 0,00 |
| 02685 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva | m | 1,0500 | 8,17 | 8,58 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000044 | 175,45 | 0,01 |
| 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2200 | 7,37 | 3,43 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2200 | 10,25 | 4,77 |

* 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 | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00198 | 12,54 | 0,02 |
| 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 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,87 | MATERIAL | 9,99 | CUSTO TOTAL | 18,48 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 4,33 | SERV. TERCEIRO | 0,29 | BDI( 22,8500 %) | 4,22 | 22,70 |

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 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2200 |

| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | UNID |
|---|---|---|
| 00359 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000135 | 18,58 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00009 | 26,90 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00018 | 20,85 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00405 | 205,00 | 0,83 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000045 | 39,50 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00405 | 4,94 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,071775 | 4,50 | 0,32 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00072 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00135 | 198,47 | 0,27 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,09162 | 14,00 | 1,28 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00009 | 175,45 | 0,02 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00009 | 47,69 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00009 | 164,45 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | UNID |
|---|---|---|
| 00359 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000045 | 44,00 | 0,00 |
| 02686 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3", sem luva | m | 1,0500 | 35,76 | 37,55 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00162 | 18,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00009 | 36,90 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00207 | 11,28 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000675 | 76,67 | 0,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00054 | 14,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,4500 | 10,25 | 9,76 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4500 | 7,37 | 7,01 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00405 | 12,54 | 0,05 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00036 | 300,00 | 0,11 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,09162 | 5,00 | 0,46 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 8,84 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI( 22,8500 %) | 13,21 | 71,01 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02686 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3", sem luva | m | 1,0500 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4500 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,4500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4500 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,4500 |

| CÓDIGO | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 93008 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2244 | 1,20 | 0,27 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2244 | 0,75 | 0,17 |

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

| CÓDIGO | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 93008 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2244 | 0,11 | 0,02 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2244 | 1,39 | 0,31 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2244 | 0,63 | 0,14 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2244 | 2,96 | 0,66 |
| 02680 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva | m | 1,1000 | 11,96 | 13,16 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1163873 | 10,25 | 2,52 |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,1163873 | 7,53 | 1,85 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 19,10 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 4,36 | 23,46 |

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 | 1,1000 |
| O | 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,1122 |
| O | 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,1122 |

| CÓDIGO | Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 00247 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0623016 | 14,00 | 0,87 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00016 | 18,75 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014076 | 11,28 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000424 | 175,45 | 0,01 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,4440 | 0,94 | 0,42 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,4440 | 1,40 | 0,62 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,003648 | 116,50 | 0,42 |
| 12841 / ORSE | Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar | un | 3,5000 | 5,79 | 20,27 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004896 | 76,67 | 0,04 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00008 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 319,90 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 00247 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,60 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000424 | 36,90 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001224 | 20,85 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004896 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0461092 | 4,50 | 0,21 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00016 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000636 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000212 | 39,50 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 44,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000918 | 198,47 | 0,18 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,002754 | 205,00 | 0,56 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,002754 | 4,94 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011016 | 18,00 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003672 | 14,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 9,67 | 8,18 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2120 | 7,37 | 3,30 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0623016 | 5,00 | 0,31 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,002754 | 12,54 | 0,03 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002448 | 300,00 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,43 | MATERIAL | 23,67 | CUSTO TOTAL | 35,56 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 6,05 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,8500 %) | 8,13 | 43,69 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 12841 / ORSE | Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar | un | 3,5000 |
| O | 03309 / ORSE | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de | m3 | 0,0030 |

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

| CÓDIGO | Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 00247 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| 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 | 0,2000 |

| CÓDIGO | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 90777 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43486 / SINAPI | Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43462 / SINAPI | Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02706 / SINAPI | Engenheiro civil de obra junior (horista) | h | 1,01476 | 62,63 | 134,42 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 139,69 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 31,92 | 171,61 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - 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 | 43462 / SINAPI | Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43486 / SINAPI | Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95402 / SINAPI | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 02706 / SINAPI | Engenheiro civil de obra junior (horista) | h | 1,0000 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 198,47 | 0,89 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 39,50 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 20,85 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,94 | 0,07 |
| 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 | 0,0024 | 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 | 175,45 | 0,11 |
| 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | 7,37 | 46,76 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | 1,53 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,11 | MATERIAL | 9,85 | CUSTO TOTAL | 58,67 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 24,65 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 22,8500 %) | 13,41 | 72,08 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 |

| CÓDIGO | Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel | UNID |
|---|---|---|
| 03333 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel | UNID |
|---|---|---|
| 03333 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02510 / SINAPI | Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base | un | 1,0000 | 27,23 | 27,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 27,23 | CUSTO TOTAL | 27,23 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 6,22 | 33,45 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02510 / SINAPI | Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3" | UNID |
|---|---|---|
| 00920 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000129 | 18,58 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00387 | 4,94 | 0,02 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000043 | 19,57 | 0,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000043 | 38,12 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00387 | 205,00 | 0,79 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000258 | 49,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000043 | 39,50 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001548 | 18,00 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,068585 | 4,50 | 0,31 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000688 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00129 | 198,47 | 0,26 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,087548 | 14,00 | 1,23 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000086 | 36,90 | 0,00 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000473 | 29,00 | 0,01 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000301 | 27,49 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000516 | 14,00 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000688 | 76,67 | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001978 | 11,28 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000086 | 175,45 | 0,02 |
| 01807 / SINAPI | Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3" | un | 1,0000 | 324,68 | 324,68 |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3" | UNID |
|---|---|---|
| 00920 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000172 | 32,30 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000172 | 20,85 | 0,00 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000172 | 92,70 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4300 | 7,37 | 6,70 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4300 | 9,96 | 9,06 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00387 | 12,54 | 0,05 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000344 | 300,00 | 0,10 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,087548 | 5,00 | 0,44 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,45 | MATERIAL | 327,48 | CUSTO TOTAL | 343,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 8,31 | SERV. TERCEIRO | 0,59 | BDI( 22,8500 %) | 78,57 | 422,40 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 01807 / SINAPI | Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3" | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4300 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,4300 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4300 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4300 |

| CÓDIGO | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021 | 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.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 70,00 | BDI( 22,8500 %) | 16,00 | 86,00 |

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | Interruptor 01 seção simples | UNID |
|---|---|---|
| 03401 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00002 | 164,45 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00001 | 44,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00046 | 11,28 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00004 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00015 | 76,67 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00002 | 175,45 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00002 | 26,90 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00002 | 47,69 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,02036 | 14,00 | 0,28 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0003 | 198,47 | 0,06 |
| 01117 / ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 1,0000 | 3,40 | 3,40 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00016 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01595 | 4,50 | 0,07 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 39,50 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009 | 205,00 | 0,18 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00012 | 14,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009 | 4,94 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00036 | 18,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1000 | 10,25 | 2,17 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 | 7,37 | 1,56 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,02036 | 5,00 | 0,10 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00008 | 300,00 | 0,02 |
| | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0009 | 12,54 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Interruptor 01 seção simples | UNID |
|---|---|---|
| 03401 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | | | | | |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,76 | MATERIAL | 4,02 | CUSTO TOTAL | 7,88 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 1,97 | SERV. TERCEIRO | 0,13 | BDI( 22,8500 %) | 1,80 | 9,68 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01117 / ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Interruptor 02 seções simples | UNID |
|---|---|---|
| 03402 / ORSE | | un |

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 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00003 | 26,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,94 | 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 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000225 | 76,67 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00003 | 36,90 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00003 | 47,69 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00003 | 164,45 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000015 | 44,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00003 | 175,45 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,28 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 198,47 | 0,09 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000015 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000045 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,023925 | 4,50 | 0,11 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 |

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

| CÓDIGO | Interruptor 02 seções simples | UNID |
|---|---|---|
| 03402 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 205,00 | 0,28 |
| 01119 / ORSE | Interruptor embutir 02 seções simples com placa | un | 1,0000 | 6,50 | 6,50 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 6,00 | 0,00 |
| 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 (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1500 | 10,25 | 3,25 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1500 | 7,37 | 2,34 |
| | 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 | 2,65 | MATERIAL | 7,47 | CUSTO TOTAL | 13,27 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 2,94 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI( 22,8500 %) | 3,03 | 16,30 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01119 / ORSE | Interruptor embutir 02 seções simples com placa | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1500 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1500 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1500 |

| CÓDIGO | Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 91985 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7200 | 1,39 | 1,00 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7200 | 1,20 | 0,86 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7200 | 0,75 | 0,54 |
| 38116 / SINAPI | Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo) | un | 1,0000 | 4,54 | 4,54 |
| 38099 / SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup | un | 1,0000 | 1,19 | 1,19 |

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

| CÓDIGO | Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 91985 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | tores (somente suporte) | | | | |
| 38094 / SINAPI | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | un | 1,0000 | 2,29 | 2,29 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7200 | 0,11 | 0,08 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7200 | 0,63 | 0,45 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7200 | 2,96 | 2,13 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3734352 | 10,25 | 8,10 |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,3734352 | 7,53 | 5,95 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 27,10 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 6,19 | 33,29 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 91946 / SINAPI | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. | un | 1,0000 |
| O | 91984 / SINAPI | Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Limpeza geral | UNID |
|---|---|---|
| 02450 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00015 | 198,47 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,01018 | 14,00 | 0,14 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00008 | 6,00 | 0,00 |
| 01997 / ORSE | Sabão em pó | kg | 0,0050 | 10,82 | 0,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00006 | 14,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,00941 | 4,50 | 0,04 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00045 | 4,94 | 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 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00002 | 175,45 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Limpeza geral | UNID |
|---|---|---|
| 02450 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00045 | 205,00 | 0,09 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 39,50 | 0,00 |
| 02414 / ORSE | Vassoura piaçava | un | 0,0500 | 12,50 | 0,63 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00023 | 11,28 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00008 | 76,67 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 | 7,37 | 1,56 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,01018 | 5,00 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,74 | MATERIAL | 0,99 | CUSTO TOTAL | 2,62 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,82 | SERV. TERCEIRO | 0,07 | BDI( 22,8500 %) | 0,60 | 3,22 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 01997 / ORSE | Sabão em pó | kg | 0,0050 |
| M 02414 / ORSE | Vassoura piaçava | un | 0,0500 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Luminaria tipo plafon, de embutir, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017 | UNID |
|---|---|---|
| 00036 / EDUC | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2900 | 2,96 | 0,86 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2900 | 0,11 | 0,03 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2900 | 0,63 | 0,18 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2900 | 0,75 | 0,22 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2900 | 1,39 | 0,40 |
| 00036 / EDUC | Luminaria led plafon quadrada de embutir bivolt 12/13 w, d=*17* cm | un | 1,0000 | 82,36 | 82,36 |

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

| CÓDIGO | Luminaria tipo plafon, de embutir, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017 | UNID |
|---|---|---|
| 00036 / EDUC | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2900 | 1,20 | 0,35 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,2977 | 7,53 | 4,74 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,24 | MATERIAL | 84,40 | CUSTO TOTAL | 89,14 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 2,50 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 20,37 | 109,51 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00036 / EDUC | Luminaria led plafon quadrada de embutir bivolt 12/13 w, d=*17* cm | un | 1,0000 |
| O | 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,2900 |
| O | 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,7000 |

| CÓDIGO | Luminaria tubular com lâmpada led de 2 x 36 w / bivlt | UNID |
|---|---|---|
| 00034 / EDUC | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0003 | 47,69 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0003 | 26,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0080 | 4,94 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0032 | 18,00 | 0,06 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0080 | 205,00 | 1,64 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0003 | 164,45 | 0,05 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 44,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0014 | 76,67 | 0,11 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0042 | 11,28 | 0,05 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001 | 175,45 | 0,02 |
| 00033 / EDUC | Lampada led tubular bivolt 36 w, base g13 | un | 2,0000 | 31,56 | 63,12 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0011 | 14,00 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1832 | 14,00 | 2,56 |
| 01345 / ORSE | Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w | un | 1,0000 | 39,24 | 39,24 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0014 | 6,00 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Luminaria tubular com lâmpada led de 2 x 36 w / bivlt | UNID |
|---|---|---|
| 00034 / EDUC | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02052 / ORSE | Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | un | 4,0000 | 1,00 | 4,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1320 | 4,50 | 0,59 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 18,58 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0028 | 198,47 | 0,56 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 20,85 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 39,50 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 | 7,37 | 7,79 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,3000 | 10,25 | 28,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0007 | 300,00 | 0,21 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1832 | 5,00 | 0,92 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0080 | 12,54 | 0,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 17,01 | MATERIAL | 112,10 | CUSTO TOTAL | 149,30 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 18,96 | SERV. TERCEIRO | 1,23 | BDI( 22,8500 %) | 34,12 | 183,42 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00033 / EDUC | Lampada led tubular bivolt 36 w, base g13 | un | 2,0000 |
| M | 01345 / ORSE | Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w | un | 1,0000 |
| O | 07882 / ORSE | | | 4,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,5000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,5000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 |

| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | UNID |
|---|---|---|
| 00371 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000138 | 11,28 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | UNID |
|---|---|---|
| 00371 / 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 | 0,000006 | 175,45 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000045 | 76,67 | 0,00 |
| 01891 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto | un | 1,0000 | 1,18 | 1,18 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000003 | 44,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000012 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000036 | 14,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00027 | 205,00 | 0,06 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,006108 | 14,00 | 0,09 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00027 | 4,94 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00009 | 198,47 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000048 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,004785 | 4,50 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000009 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000003 | 39,50 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000006 | 26,90 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000006 | 164,45 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000108 | 18,00 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000006 | 36,90 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000006 | 47,69 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0300 | 7,37 | 0,47 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0300 | 10,25 | 0,65 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,006108 | 5,00 | 0,03 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000024 | 300,00 | 0,01 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00027 | 12,54 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,53 | MATERIAL | 1,37 | CUSTO TOTAL | 2,53 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,59 | SERV. TERCEIRO | 0,04 | BDI( 22,8500 %) | 0,58 | | 3,11 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01891 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0300 |

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

| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | UNID |
|---|---|---|
| 00371 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,0300 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0300 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0300 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00001 | 26,90 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00001 | 36,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,01018 | 14,00 | 0,14 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00018 | 18,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00045 | 4,94 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00001 | 47,69 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00045 | 205,00 | 0,09 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000005 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000015 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,007975 | 4,50 | 0,04 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00008 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00015 | 198,47 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000075 | 76,67 | 0,01 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000005 | 44,00 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00006 | 14,00 | 0,00 |
| 01892 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto | un | 1,0000 | 1,65 | 1,65 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00001 | 175,45 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00001 | 164,45 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00023 | 11,28 | 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0500 | 10,25 | 1,08 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0500 | 7,37 | 0,78 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

* 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 | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00004 | 300,00 | 0,01 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00045 | 12,54 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,01018 | 5,00 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,88 | MATERIAL | 1,96 | CUSTO TOTAL | 3,89 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,98 | SERV. TERCEIRO | 0,07 | BDI( 22,8500 %) | 0,89 | 4,78 |

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 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01893 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto | un | 1,0000 | 3,53 | 3,53 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000009 | 44,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000018 | 175,45 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000018 | 164,45 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000018 | 47,69 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000018 | 36,90 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000414 | 11,28 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000135 | 76,67 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000036 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000108 | 14,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,014355 | 4,50 | 0,06 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00027 | 198,47 | 0,05 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00081 | 205,00 | 0,17 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000144 | 6,00 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000027 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000009 | 39,50 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,018324 | 14,00 | 0,26 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000018 | 26,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00081 | 4,94 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000324 | 18,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0900 | 10,25 | 1,95 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0900 | 7,37 | 1,40 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000072 | 300,00 | 0,02 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00081 | 12,54 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,018324 | 5,00 | 0,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,58 | MATERIAL | 4,09 | CUSTO TOTAL | 7,56 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 1,77 | SERV. TERCEIRO | 0,12 | BDI( 22,8500 %) | 1,73 | 9,29 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01893 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0900 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,0900 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0900 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0900 |

| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | UNID |
|---|---|---|
| 00377 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000038 | 44,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000076 | 164,45 | 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 = 85mm (3") | UNID |
|---|---|---|
| 00377 / 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 | 0,000456 | 14,00 | 0,01 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000076 | 47,69 | 0,00 |
| 01896 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto | un | 1,0000 | 15,27 | 15,27 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000076 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000076 | 175,45 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001368 | 18,00 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001748 | 11,28 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00057 | 76,67 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000152 | 20,85 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,077368 | 14,00 | 1,08 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00342 | 4,94 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000076 | 26,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00342 | 205,00 | 0,70 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000038 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000114 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,06061 | 4,50 | 0,27 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000608 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00114 | 198,47 | 0,23 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3800 | 7,37 | 5,92 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3800 | 10,25 | 8,24 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,077368 | 5,00 | 0,39 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000304 | 300,00 | 0,09 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00342 | 12,54 | 0,04 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,70 | MATERIAL | 17,68 | CUSTO TOTAL | 32,36 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 7,46 | SERV. TERCEIRO | 0,52 | BDI( 22,8500 %) | 7,39 | 39,75 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01896 / SINAPI | Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3800 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3800 |

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

| CÓDIGO | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | UNID |
|---|---|---|
| 00377 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3800 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3800 |

| CÓDIGO | Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3" | UNID |
|---|---|---|
| 10806 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000038 | 44,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000076 | 164,45 | 0,01 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000076 | 47,69 | 0,00 |
| 02642 / SINAPI | Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 80 mm (3") | un | 1,0000 | 10,50 | 10,50 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000076 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001368 | 18,00 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00342 | 4,94 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000076 | 175,45 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001748 | 11,28 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00057 | 76,67 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000152 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000456 | 14,00 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,077368 | 14,00 | 1,08 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000038 | 39,50 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00114 | 198,47 | 0,23 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000608 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,06061 | 4,50 | 0,27 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000114 | 18,58 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000076 | 26,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00342 | 205,00 | 0,70 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3800 | 10,25 | 8,24 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3800 | 7,37 | 5,92 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00342 | 12,54 | 0,04 |

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

| CÓDIGO | Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3" | UNID |
|---|---|---|
| 10806 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000304 | 300,00 | 0,09 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,077368 | 5,00 | 0,39 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,70 | MATERIAL | 12,91 | CUSTO TOTAL | 27,59 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 7,46 | SERV. TERCEIRO | 0,52 | BDI( 22,8500 %) | 6,30 | 33,89 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02642 / SINAPI | Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 80 mm (3") | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3800 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3800 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3800 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3800 |

| CÓDIGO | Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01 | UNID |
|---|---|---|
| 12628 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | ,00020507 | 5.237,02 | 1,07 |
| 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | ,00023723 | 3.850,26 | 0,91 |
| 08904 / ORSE | Máquina de solda elétrica | h | 0,8500 | 4,00 | 3,40 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000555 | 246,00 | 0,14 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000555 | 979,65 | 0,54 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 | 223,39 | 0,04 |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0008 | 357,49 | 0,29 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 | 123,15 | 0,02 |
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | 49,18 | 0,01 |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | 58,92 | 0,01 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | 701,96 | 0,07 |
| 11272 / ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0001 | 203,58 | 0,02 |
| 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 | 60,50 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 12628 / ORSE | Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01 | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | 19,18 | 0,01 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | 152,08 | 0,03 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0002 | 362,00 | 0,07 |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | 194,39 | 0,04 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | 30,67 | 0,01 |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | 207,90 | 0,04 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | 930,00 | 0,09 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000765 | 39,50 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,44556 | 14,00 | 20,24 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 2,0350 | 44,17 | 89,89 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0213 | 198,47 | 4,23 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,8500 | 10,50 | 19,43 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,010805 | 6,00 | 0,06 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 1,148235 | 4,50 | 5,17 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002295 | 18,58 | 0,04 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00111 | 39,10 | 0,04 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0639 | 205,00 | 13,10 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000555 | 36,00 | 0,02 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00111 | 21,30 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00111 | 26,90 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0639 | 4,94 | 0,32 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,02556 | 18,00 | 0,46 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00153 | 36,90 | 0,06 |
| 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 | 189,84 | 0,04 |
| 21013 / SINAPI | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580) | m | 13,2000 | 69,38 | 915,82 |
| 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 | 0,5550 | 29,45 | 16,34 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,90472934 | 1,39 | 23,50 |
| 04730 / SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,685993 | 130,94 | 89,82 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,90472934 | 0,63 | 10,65 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 1,1100 | 18,65 | 20,70 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,90472934 | 2,96 | 50,04 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,78625072 | 0,02 | 0,04 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 12628 / ORSE | Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01 | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11002 / SINAPI | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | kg | 0,8500 | 44,98 | 38,23 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,03266 | 11,28 | 0,37 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,010805 | 76,67 | 0,83 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00284 | 20,85 | 0,06 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,90472934 | 0,11 | 1,86 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00852 | 14,00 | 0,12 |
| 21012 / SINAPI | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | m | 6,6000 | 53,16 | 350,86 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,59647662 | 1,34 | 16,88 |
| 13424 / ORSE | Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm | un | 3,0000 | 58,11 | 174,33 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,97803153 | 115,00 | 112,47 |
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 | 406,79 | 0,12 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | ,92172965 | 0,94 | 312,01 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0555 | 8,52 | 0,47 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,522002 | 0,61 | 1,54 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00153 | 175,45 | 0,27 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 7,4000 | 6,12 | 45,29 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | ,70404656 | 139,30 | 98,07 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,522002 | 1,28 | 3,23 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,78625072 | 0,80 | 1,43 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,59647662 | 0,49 | 6,17 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | ,80109446 | 9,81 | 37,37 |
| 06160 / SINAPI | Soldador (horista) | h | 1,0000 | 10,25 | 21,68 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,51352192 | 7,37 | 319,77 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,57546844 | 9,67 | 52,68 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 5,5500 | 10,25 | 120,32 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0639 | 12,54 | 0,80 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00568 | 300,00 | 1,70 |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | ,32173753 | 0,98 | 1,30 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,44556 | 5,00 | 7,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 260,89 | MATERIAL | 2.445,46 | CUSTO TOTAL | 3.014,37 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 6,06 | ENC.( 111,5100%) | 290,93 | SERV. TERCEIRO | 11,03 | BDI( 22,8500 %) | 688,78 | 3.703,15 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 12628 / ORSE | Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01 | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 08904 / ORSE | Máquina de solda elétrica | h | 0,8500 |
| M | 13424 / ORSE | Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm | un | 3,0000 |
| M | 11002 / SINAPI | Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm | kg | 0,8500 |
| M | 21012 / SINAPI | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | m | 6,6000 |
| M | 21013 / SINAPI | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580) | m | 13,2000 |
| O | 00080 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 3,7000 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,7000 |
| O | 10603 / ORSE | Encargos Complementares - Soldador | h | 1,0000 |
| O | 02487 / SINAPI | Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021 | m3 | 1,5100 |
| P | 06160 / SINAPI | Soldador (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 90780 / SINAPI | Mestre de obras com encargos complementares | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43487 / SINAPI | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,11 | 1,11 |
| 43463 / SINAPI | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,10 | 0,10 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04069 / SINAPI | Mestre de obras (horista) | h | 1,0212 | 30,58 | 66,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 72,34 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 16,53 | 88,87 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | Mestre de obras com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 90780 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 43463 / SINAPI | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43487 / SINAPI | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 95405 / SINAPI | Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 04069 / SINAPI | Mestre de obras (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R 1 | UNID |
|---|---|---|
| 02315 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,00135 | 12,75 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,002025 | 205,00 | 0,42 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000015 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000045 | 18,58 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00012 | 16,82 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,002025 | 4,94 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00015 | 12,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,033735 | 4,50 | 0,15 |
| 02224 / ORSE | Esmalte epóxi | l | 0,1000 | 177,41 | 17,74 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00036 | 6,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,04581 | 14,00 | 0,64 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00003 | 269,00 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00081 | 18,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00003 | 36,90 | 0,00 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00069 | 17,50 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,00135 | 27,13 | 0,04 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00003 | 175,45 | 0,01 |
| 05330 / SINAPI | Diluente epoxi | l | 0,0100 | 57,21 | 0,57 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001035 | 11,28 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00036 | 76,67 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R 1 | UNID |
|---|---|---|
| 02315 / 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 | 0,00009 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00027 | 14,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000675 | 198,47 | 0,13 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1500 | 7,37 | 2,34 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3000 | 10,25 | 6,50 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00018 | 300,00 | 0,05 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,002025 | 12,54 | 0,03 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,04581 | 5,00 | 0,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,19 | MATERIAL | 19,80 | CUSTO TOTAL | 28,95 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 4,65 | SERV. TERCEIRO | 0,31 | BDI( 22,8500 %) | 6,62 | 35,57 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02224 / ORSE | Esmalte epóxi | l | 0,1000 |
| M | 05330 / SINAPI | Diluente epoxi | l | 0,0100 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1500 |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,3000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1500 |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acríl ica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 | UNID |
|---|---|---|
| 02292 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,004275 | 12,75 | 0,05 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00675 | 205,00 | 1,38 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000055 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000165 | 18,58 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00038 | 16,82 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 02292 / ORSE | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 | 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 | 12,90 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,113885 | 4,50 | 0,51 |
| 02231 / ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | l | 0,1800 | 18,70 | 3,37 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 20,85 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1527 | 14,00 | 2,14 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00225 | 198,47 | 0,45 |
| 01332 / ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 | 7,16 | 1,43 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 6,00 | 0,01 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000095 | 269,00 | 0,03 |
| 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 | 5,18 | 8,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0012 | 76,67 | 0,09 |
| 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 | 1,0000 | 0,97 | 0,97 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00011 | 175,45 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00675 | 4,94 | 0,03 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,004275 | 27,13 | 0,12 |
| 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 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 18,00 | 0,05 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,9500 | 10,25 | 20,60 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5500 | 7,37 | 8,57 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,79 | MATERIAL | 18,80 | CUSTO TOTAL | 48,99 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 15,38 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI( 22,8500 %) | 11,19 | 60,18 |

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 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 02292 / ORSE | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 02287 / ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | 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 |

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 02291 / ORSE | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00011 | 36,90 | 0,00 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00253 | 17,50 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00297 | 18,00 | 0,05 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,007425 | 4,94 | 0,04 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,00495 | 12,75 | 0,06 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,00495 | 27,13 | 0,13 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00011 | 175,45 | 0,02 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,9000 | 0,97 | 0,87 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003795 | 11,28 | 0,04 |
| 02232 / ORSE | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | l | 0,1800 | 18,70 | 3,37 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,16797 | 14,00 | 2,35 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002475 | 198,47 | 0,49 |
| 01333 / ORSE | Líquido selador para parede | l | 0,1300 | 7,16 | 0,93 |
| 01605 / ORSE | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | l | 0,7000 | 2,81 | 1,97 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00132 | 6,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,007425 | 205,00 | 1,52 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,123695 | 4,50 | 0,56 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00055 | 12,90 | 0,01 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00044 | 16,82 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000165 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000055 | 39,50 | 0,00 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00011 | 269,00 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00033 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00099 | 14,00 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00132 | 76,67 | 0,10 |

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

| CÓDIGO | | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02291 / ORSE | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 | | | | | | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5500 | 7,37 | 8,57 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 1,1000 | 10,25 | 23,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,16797 | 5,00 | 0,84 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00066 | 300,00 | 0,20 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,007425 | 12,54 | 0,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 15,33 | MATERIAL | 12,62 | CUSTO TOTAL | 46,17 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 17,09 | SERV. TERCEIRO | 1,13 | BDI( 22,8500 %) | 10,55 | 56,72 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 02281 / ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | m2 | 1,0000 |
| O | 02285 / ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | m2 | 1,0000 |
| O | 08623 / ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10170 / ORSE | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização | | | | | | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 10,0000 | 0,94 | 9,40 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 01753 / ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | m2 | 1,0000 | 85,00 | 85,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 9,40 | CUSTO TOTAL | 94,40 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 85,00 | BDI( 22,8500 %) | 21,57 | 115,97 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 10,0000 |
| S | 01753 / ORSE | Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado | m2 | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m | UNID |
|---|---|---|
| 03167 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00612 | 205,00 | 1,25 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000272 | 20,85 | 0,01 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 44,00 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001088 | 76,67 | 0,08 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000816 | 14,00 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003128 | 11,28 | 0,04 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000076 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000228 | 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 | 12,90 | 0,00 |
| 02614 / ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m | un | 1,0000 | 2.075,23 | 2.075,23 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,110756 | 4,50 | 0,50 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001088 | 6,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00204 | 198,47 | 0,40 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,138448 | 14,00 | 1,94 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 15,40 | 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 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 319,90 | 0,02 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000152 | 36,90 | 0,01 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0432 | 115,00 | 4,97 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 18,0880 | 0,94 | 17,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002448 | 18,00 | 0,04 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00612 | 4,94 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000152 | 175,45 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,67 | 12,27 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,7600 | 7,37 | 11,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m | UNID |
|---|---|---|
| 03167 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00612 | 12,54 | 0,08 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000544 | 300,00 | 0,16 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,138448 | 5,00 | 0,69 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,40 | MATERIAL | 2.101,58 | CUSTO TOTAL | 2.126,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 12,72 | SERV. TERCEIRO | 0,93 | BDI( 22,8500 %) | 485,94 | 2.612,57 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02614 / ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m | un | 1,0000 |
| O | 01903 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3 | 0,0400 |
| 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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 979,65 | 0,10 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,28 | 0,08 |
| 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,1500 | 17,50 | 2,63 |
| 04813 / SINAPI | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao) | m2 | 1,0000 | 292,50 | 292,50 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0004 | 175,45 | 0,07 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 39,10 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,94 | 0,07 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,90 | 0,01 |
| 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 1,0000 | 3,91 | 3,91 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 20,85 | 0,01 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 4,0000 | 10,50 | 42,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 39,50 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2536 | 4,50 | 1,14 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0023 | 6,00 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0023 | 76,67 | 0,18 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 198,47 | 0,89 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 36,00 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 14,00 | 0,03 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 21,30 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,0000 | 10,25 | 21,68 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | 7,37 | 31,18 |
| | 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 | 24,99 | MATERIAL | 350,72 | CUSTO TOTAL | 405,76 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,12 | ENC.( 111,5100%) | 27,87 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 22,8500 %) | 92,72 | 498,48 |

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 |

* 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 SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Plafon E-27 | UNID |
|---|---|---|
| 08324 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00002 | 44,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0003 | 198,47 | 0,06 |
| 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 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00016 | 6,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00014 | 76,67 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00046 | 11,28 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009 | 205,00 | 0,18 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00004 | 164,45 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01308 | 4,50 | 0,06 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00004 | 47,69 | 0,00 |
| 08518 / ORSE | Plafon plastico branco com soquete E-27 | un | 1,0000 | 5,00 | 5,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00036 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009 | 4,94 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00004 | 26,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,02036 | 14,00 | 0,28 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 | 10,25 | 4,34 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00008 | 300,00 | 0,02 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0009 | 12,54 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,02036 | 5,00 | 0,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,05 | MATERIAL | 5,62 | CUSTO TOTAL | 10,09 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 2,29 | SERV. TERCEIRO | 0,13 | BDI( 22,8500 %) | 2,31 | 12,40 |

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

| CÓDIGO | Plafon E-27 | UNID |
|---|---|---|
| 08324 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 08518 / ORSE | Plafon plastico branco com soquete E-27 | un | 1,0000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens | UNID |
|---|---|---|
| 03547 / ORSE | | 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 | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,005657 | 6,00 | 0,03 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000379 | 39,50 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,001137 | 18,58 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,601889 | 4,50 | 2,71 |
| 01807 / ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | un | 1,0000 | 234,85 | 234,85 |
| 05015 / ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | 1,0000 | 219,90 | 219,90 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01131 | 198,47 | 2,24 |
| 00848 / ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 3,0000 | 4,00 | 12,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,767572 | 14,00 | 10,75 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00075 | 39,10 | 0,03 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00075 | 21,30 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,013572 | 18,00 | 0,24 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,005657 | 76,67 | 0,43 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,5220 | 0,94 | 4,25 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000758 | 175,45 | 0,13 |
| 03080 / SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro | cj | 1,0000 | 68,95 | 68,95 |
| 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 | 17,50 | 0,07 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,017342 | 11,28 | 0,20 |
| | Cesta Básica | un | 0,03393 | 205,00 | 6,96 |

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

| CÓDIGO | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens | UNID |
|---|---|---|
| 03547 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001508 | 20,85 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,004524 | 14,00 | 0,06 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,03393 | 4,94 | 0,17 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00075 | 26,90 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000758 | 36,90 | 0,03 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000375 | 36,00 | 0,01 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0108 | 115,00 | 1,24 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 3,7500 | 10,25 | 81,30 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,7900 | 7,37 | 59,08 |
| | 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 | 66,37 | MATERIAL | 565,35 | CUSTO TOTAL | 711,36 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,46 | ENC.( 111,5100%) | 74,01 | SERV. TERCEIRO | 5,17 | BDI( 22,8500 %) | 162,55 | 873,91 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00848 / ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 3,0000 |
| M | 01807 / ORSE | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | un | 1,0000 |
| M | 05015 / ORSE | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | cj | 1,0000 |
| M | 03080 / SINAPI | Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin | cj | 1,0000 |
| M | 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0040 |
| O | 01903 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3 | 0,0100 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,7500 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 3,7500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,7500 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 3,7500 |

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

| CÓDIGO | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | UNID |
|---|---|---|
| 11948 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,009054 | 4,94 | 0,04 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 18,75 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036216 | 18,00 | 0,07 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002024 | 36,90 | 0,01 |
| 12797 / ORSE | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | m2 | 1,0000 | 280,00 | 280,00 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00324 | 115,00 | 0,37 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,009054 | 205,00 | 1,86 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,60 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 10,22 | 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 | 319,90 | 0,03 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016096 | 6,00 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046276 | 11,28 | 0,05 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016096 | 76,67 | 0,12 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004024 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012072 | 14,00 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2048216 | 14,00 | 2,87 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003018 | 198,47 | 0,60 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,94 | 1,28 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1606292 | 4,50 | 0,72 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 12,90 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003036 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001012 | 39,50 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 44,00 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002024 | 175,45 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0120 | 7,37 | 15,78 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 | 9,67 | 20,45 |

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

| CÓDIGO | | | | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11948 / ORSE | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | | | | | | | | | 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 | 0,2048216 | 5,00 | 1,02 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008048 | 300,00 | 0,24 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,009054 | 12,54 | 0,11 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 17,13 | MATERIAL | 288,17 | CUSTO TOTAL | 325,77 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 19,10 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI( 22,8500 %) | 74,44 | 400,21 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 12797 / ORSE | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou | m2 | 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 | 0,0030 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,0000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | | | | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12214 / ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | | | | | | | | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00001516 | 979,65 | 0,01 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00001516 | 246,00 | 0,00 |
| 02490 / ORSE | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | h | 0,0000 | 6,34 | 24,19 |
| 02463 / ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 13,04 | 60,03 |
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 0,296058 | 1,25 | 0,37 |
| | MATERIAL | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00580463 | 76,67 | 0,45 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00145494 | 20,85 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00436484 | 14,00 | 0,06 |
| 34493 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 0,2600 | 539,79 | 140,35 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01673194 | 11,28 | 0,19 |

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

| CÓDIGO | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | UNID |
|---|---|---|
| 12214 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8,08544 | 0,94 | 7,60 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0220946 | 116,50 | 2,57 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00104652 | 175,45 | 0,18 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0151734 | 140,04 | 2,12 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 0,2600 | 53,98 | 14,03 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,002376 | 115,00 | 0,27 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,00108 | 27,13 | 0,03 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0050578 | 139,30 | 0,70 |
| 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,4800 | 115,00 | 55,20 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00064147 | 18,75 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00032073 | 13,52 | 0,00 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000024 | 269,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00104652 | 36,90 | 0,04 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00052326 | 39,50 | 0,02 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,00108 | 12,75 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00003033 | 26,90 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00003033 | 21,30 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00001516 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,03273642 | 205,00 | 6,71 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00032073 | 44,00 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00016036 | 28,00 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00156978 | 18,58 | 0,03 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,000096 | 16,82 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00064147 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00092184 | 12,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00032073 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00016036 | 25,95 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,74057056 | 14,00 | 10,37 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,01091214 | 198,47 | 2,17 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,000552 | 17,50 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00016036 | 319,90 | 0,05 |
| 02229 / ORSE | Tinta novacor piso ou similar | l | 0,0864 | 9,34 | 0,81 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00112257 | 10,22 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 12214 / ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00580463 | 6,00 | 0,03 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00112257 | 11,60 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,62594492 | 4,50 | 2,82 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01309456 | 18,00 | 0,24 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,03273642 | 4,94 | 0,16 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00000936 | 39,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00003033 | 39,10 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00000936 | 19,95 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 5,2326 | 7,37 | 81,57 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2400 | 10,25 | 5,20 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0468 | 9,67 | 0,96 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,60368 | 9,67 | 32,80 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,15168 | 10,25 | 3,29 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,74057056 | 5,00 | 3,70 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,03273642 | 12,54 | 0,41 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0029099 | 300,00 | 0,87 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 58,53 | MATERIAL | 247,32 | CUSTO TOTAL | 460,72 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 84,60 | ENC.( 111,5100%) | 65,29 | SERV. TERCEIRO | 4,98 | BDI( 22,8500 %) | 105,27 | 565,99 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00077 / ORSE | Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água | m3 | 0,4000 |
| O | 00098 / ORSE | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 0,2600 |
| O | 02323 / ORSE | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R | m2 | 1,2000 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,4000 |
| O | 02624 / ORSE | Remoção e reposição de meio-fio | m | 2,2000 |
| O | 03644 / ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | m2 | 2,6400 |
| O | 09182 / ORSE | Demolição de concreto com martelete e compressor | m3 | 0,1700 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,6400 | 0,94 | 3,42 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000136 | 175,45 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002944 | 11,28 | 0,03 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,6400 | 1,40 | 5,10 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 76,67 | 0,08 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 14,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,50 | 0,46 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00576 | 4,94 | 0,03 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000204 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000068 | 39,50 | 0,00 |
| 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 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 18,00 | 0,04 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,02432 | 116,50 | 2,83 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 25,95 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000136 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 15,40 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 14,00 | 1,82 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 319,90 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 12,90 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,60 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00192 | 198,47 | 0,38 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 6,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6800 | 7,37 | 10,60 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,67 | 12,27 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

* 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 | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00576 | 12,54 | 0,07 |
| 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 | 10,81 | MATERIAL | 15,46 | CUSTO TOTAL | 39,20 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 12,06 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI( 22,8500 %) | 8,96 | 48,16 |

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 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 319,90 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000132 | 175,45 | 0,02 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2200 | 0,94 | 2,09 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2,2200 | 1,40 | 3,11 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,01824 | 116,50 | 2,13 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002898 | 11,28 | 0,03 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,60 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 12,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,101346 | 4,50 | 0,46 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,128268 | 14,00 | 1,80 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00189 | 198,47 | 0,38 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001008 | 6,00 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 44,00 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002268 | 18,00 | 0,04 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00567 | 205,00 | 1,16 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000066 | 39,50 | 0,00 |
| 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 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000198 | 18,58 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00567 | 4,94 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001008 | 76,67 | 0,08 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000132 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 15,40 | 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 (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,67 | 12,27 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6600 | 7,37 | 10,29 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,128268 | 5,00 | 0,64 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000504 | 300,00 | 0,15 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00567 | 12,54 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,66 | MATERIAL | 11,39 | CUSTO TOTAL | 34,81 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 11,90 | SERV. TERCEIRO | 0,86 | BDI( 22,8500 %) | 7,95 | 42,76 |

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 |

* 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 SINTÉTICA

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00135 | 198,47 | 0,27 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 39,50 | 0,00 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0270 | 115,00 | 3,10 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00018 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00072 | 76,67 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00207 | 11,28 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001 | 175,45 | 0,02 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 7,5000 | 0,94 | 7,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00054 | 14,00 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00016 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00008 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 319,90 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,60 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00072 | 6,00 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 44,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,07321 | 4,50 | 0,33 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00016 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 25,95 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00405 | 205,00 | 0,83 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00405 | 4,94 | 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 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 28,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,09162 | 14,00 | 1,28 |

* 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 | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 | 7,37 | 7,79 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 9,67 | 8,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00036 | 300,00 | 0,11 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,09162 | 5,00 | 0,46 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00405 | 12,54 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,56 | MATERIAL | 13,03 | CUSTO TOTAL | 29,62 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 8,41 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI( 22,8500 %) | 6,77 | 36,39 | |

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 |

| CÓDIGO | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | UNID |
|---|---|---|
| 00009 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000006 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000006 | 979,65 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 36,90 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000012 | 39,10 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000132 | 20,85 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00006 | 39,50 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000396 | 14,00 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00012 | 175,45 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001518 | 11,28 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | UNID |
|---|---|---|
| 00009 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000522 | 76,67 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001188 | 18,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,060384 | 4,50 | 0,27 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00297 | 4,94 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000012 | 26,90 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000012 | 21,30 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000006 | 36,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00099 | 198,47 | 0,20 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,067188 | 14,00 | 0,94 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00297 | 205,00 | 0,61 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000522 | 6,00 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00018 | 18,58 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,0600 | 10,25 | 1,30 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 | 7,37 | 9,35 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000264 | 300,00 | 0,08 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,067188 | 5,00 | 0,34 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00297 | 12,54 | 0,04 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,03 | MATERIAL | 2,14 | CUSTO TOTAL | 13,26 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,01 | ENC.( 111,5100%) | 5,62 | SERV. TERCEIRO | 0,46 | BDI( 22,8500 %) | 3,03 | 16,29 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,0600 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,0600 |
| 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 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | UNID |
|---|---|---|
| 09774 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018504 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,004626 | 4,94 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,004626 | 205,00 | 0,95 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00011 | 44,00 | 0,00 |
| 10136 / ORSE | Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR | m2 | 1,0500 | 60,20 | 63,21 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000478 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001434 | 18,58 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006168 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002056 | 20,85 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00022 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000275 | 12,90 | 0,00 |
| 03374 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | kg | 3,3600 | 3,07 | 10,32 |
| 02540 / ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,3800 | 3,50 | 1,33 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0809498 | 4,50 | 0,36 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008224 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001542 | 198,47 | 0,31 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1046504 | 14,00 | 1,47 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00022 | 18,75 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000055 | 319,90 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000385 | 10,22 | 0,00 |
| 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 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00011 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000956 | 36,90 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00011 | 13,52 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000956 | 175,45 | 0,02 |
| 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5500 | 9,67 | 11,25 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4780 | 7,37 | 7,45 |
| | 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, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | UNID |
|---|---|---|
| 09774 / 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 | 0,1046504 | 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 | 8,84 | MATERIAL | 78,14 | CUSTO TOTAL | 97,54 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 9,86 | SERV. TERCEIRO | 0,70 | BDI( 22,8500 %) | 22,29 | 119,83 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02540 / ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,3800 |
| M | 10136 / ORSE | Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR | m2 | 1,0500 |
| O | 04303 / ORSE | Argamassa industrializada AC-III, 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 | Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02 | UNID |
|---|---|---|
| 00261 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000068 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000068 | 979,65 | 0,07 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01161 | 205,00 | 2,38 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000068 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000136 | 21,30 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000136 | 26,90 | 0,00 |
| 09410 / ORSE | Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm | m | 0,3333 | 10,86 | 3,62 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00019 | 39,50 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00057 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,223262 | 4,50 | 1,00 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 00261 / ORSE | Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02187 / ORSE | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar) | un | 3,4000 | 1,10 | 3,74 |
| 01974 / ORSE | Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) | m | 0,5000 | 3,60 | 1,80 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01161 | 4,94 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004644 | 18,00 | 0,08 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00038 | 36,90 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00038 | 175,45 | 0,07 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0200 | 18,65 | 0,37 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005934 | 11,28 | 0,07 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001996 | 76,67 | 0,15 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000516 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001548 | 14,00 | 0,02 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000136 | 39,10 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00387 | 198,47 | 0,77 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,262644 | 14,00 | 3,68 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001996 | 6,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,6800 | 10,25 | 14,74 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,9000 | 7,37 | 29,62 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,262644 | 5,00 | 1,31 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01161 | 12,54 | 0,15 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001032 | 300,00 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,01 | MATERIAL | 21,02 | CUSTO TOTAL | 52,42 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,06 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 11,98 | 64,40 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02187 / ORSE | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar | un | 3,4000 |
| O | 00009 / ORSE | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | m2 | 1,0000 |
| O | 00196 / ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri | m2 | 0,1000 |
| O | 00278 / ORSE | Limpeza (Lavagem) de telhas | m2 | 0,9000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02 | UNID |
|---|---|---|
| 00261 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,5000 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,5000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm | UNID |
|---|---|---|
| 00293 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00004 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00004 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00008 | 21,30 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0826616 | 14,00 | 1,16 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00008 | 39,10 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000824 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014616 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,003654 | 4,94 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00008 | 26,90 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006096 | 6,00 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00004 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,003654 | 205,00 | 0,75 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000412 | 39,50 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001218 | 198,47 | 0,24 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001236 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0649292 | 4,50 | 0,29 |
| 01996 / ORSE | Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm | m | 1,0000 | 11,14 | 11,14 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004872 | 14,00 | 0,01 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00324 | 115,00 | 0,37 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001624 | 20,85 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,94 | 1,28 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000824 | 175,45 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006096 | 76,67 | 0,05 |

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

| CÓDIGO | Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm | UNID |
|---|---|---|
| 00293 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0018676 | 11,28 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,4000 | 10,25 | 8,67 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4120 | 7,37 | 6,42 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,003654 | 12,54 | 0,05 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003248 | 300,00 | 0,10 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0826616 | 5,00 | 0,41 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,14 | MATERIAL | 15,37 | CUSTO TOTAL | 31,07 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,5100%) | 7,95 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | BDI( 22,8500 %) | 7,10 | 38,17 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01996 / ORSE | Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm | 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 | 0,0030 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,4000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,4000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02 | UNID |
|---|---|---|
| 00230 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00005 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00005 | 979,65 | 0,05 |
| | MATERIAL | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00115 | 6,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00225 | 198,47 | 0,45 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02 | UNID |
|---|---|---|
| 00230 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1268 | 4,50 | 0,57 |
| 02187 / ORSE | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar) | un | 26,0000 | 1,10 | 28,60 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1527 | 14,00 | 2,14 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00005 | 36,00 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 26,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00675 | 4,94 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 18,00 | 0,05 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00675 | 205,00 | 1,38 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 39,10 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 21,30 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 175,45 | 0,04 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00345 | 11,28 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00115 | 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 7,37 | 15,59 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,5000 | 10,25 | 10,84 |
| | 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 | 12,50 | MATERIAL | 33,44 | CUSTO TOTAL | 60,95 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,06 | ENC.( 111,5100%) | 13,93 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI( 22,8500 %) | 13,93 | 74,88 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02187 / ORSE | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar | un | 26,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,5000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,5000 |

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

| CÓDIGO | Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02 | UNID |
|---|---|---|
| 00230 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | UNID |
|---|---|---|
| 00478 / 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 | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00045 | 76,67 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 39,50 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,94 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,47 | 0,18 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 09096 / ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 | 11,00 | 11,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00006 | 26,90 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00006 | 47,69 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00006 | 175,45 | 0,01 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00003 | 44,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00006 | 164,45 | 0,01 |
| 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 10,25 | 6,50 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 | 7,37 | 4,68 |
| | 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 |
| | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | | | | | |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,29 | MATERIAL | 12,92 | CUSTO TOTAL | 24,51 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 5,89 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,8500 %) | 5,60 | 30,11 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 09096 / ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc | UNID |
|---|---|---|
| 08818 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00006 | 164,45 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,94 | 0,01 |
| 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 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00006 | 47,69 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00006 | 26,90 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00003 | 44,00 | 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 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00006 | 175,45 | 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 | 0,00045 | 76,67 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04785 | 4,50 | 0,22 |
| 09097 / ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc | un | 1,0000 | 12,45 | 12,45 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,47 | 0,18 |

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

| CÓDIGO | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc | UNID |
|---|---|---|
| 08818 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00003 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00009 | 18,58 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 | 10,25 | 6,50 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 | 7,37 | 4,68 |
| | 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 | 5,29 | MATERIAL | 14,37 | CUSTO TOTAL | 25,96 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 5,89 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,8500 %) | 5,93 | 31,89 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 09097 / ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,3000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 | UNID |
|---|---|---|
| 92541 / SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | ,00001019 | 3.666,91 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04425 / SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,7350 | 23,58 | 17,33 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,9003 | 2,96 | 2,66 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,9003 | 0,63 | 0,57 |

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

| CÓDIGO | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 | UNID |
|---|---|---|
| 92541 / SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,9003 | 1,39 | 1,25 |
| 20247 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,0700 | 26,15 | 1,83 |
| 04408 / SINAPI | Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta | m | 2,5730 | 2,17 | 5,58 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,9003 | 0,11 | 0,10 |
| 39027 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 0,0500 | 23,60 | 1,18 |
| 40568 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5) | kg | 0,0300 | 17,63 | 0,53 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,8020 | 0,25 | 0,20 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0983 | 0,02 | 0,00 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,8020 | 1,26 | 1,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0983 | 0,80 | 0,08 |
| 04430 / SINAPI | Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,3360 | 11,40 | 26,63 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04253 / SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro (horista) | h | ,09990916 | 9,81 | 2,07 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,404616 | 10,25 | 8,77 |
| 06117 / SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | ,40793352 | 7,53 | 6,50 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,032136 | 0,98 | 0,03 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,71 | MATERIAL | 57,74 | CUSTO TOTAL | 69,50 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 15,88 | 85,38 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04408 / SINAPI | Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta | m | 2,5730 |
| M | 04425 / SINAPI | Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,7350 |
| M | 04430 / SINAPI | Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,3360 |
| M | 20247 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,0700 |
| M | 39027 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9) | kg | 0,0500 |
| M | 40568 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5) | kg | 0,0300 |
| O | 88239 / SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h | 0,4020 |
| O | 88262 / SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,4000 |
| O | 93281 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | chp | 0,0412 |
| O | 93282 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | chi | 0,0571 |

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

| CÓDIGO | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 | UNID |
|---|---|---|
| 92541 / SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_02/2026 | UNID |
|---|---|---|
| 97918 / SINAPI | | txkm |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37733 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | ,00000189 | 34.097,90 | 0,06 |
| 37752 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | ,00000133 | 594.583,76 | 0,79 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0132922 | 0,11 | 0,00 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0132922 | 0,02 | 0,00 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0132922 | 1,39 | 0,02 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0132922 | 0,63 | 0,01 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0132922 | 2,96 | 0,04 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0132922 | 0,80 | 0,01 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | ,13159371 | 6,75 | 0,89 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | ,01335984 | 12,74 | 0,36 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,18 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,50 | 2,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 67826 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p | chp | 0,0096618 |
| O | 67827 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p | chi | 0,0036304 |

| CÓDIGO | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | UNID |
|---|---|---|
| 03644 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 198,47 | 0,24 |

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

| CÓDIGO | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | UNID |
|---|---|---|
| 03644 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 205,00 | 0,74 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 44,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 39,50 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,08144 | 14,00 | 1,14 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00016 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0638 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00064 | 6,00 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00144 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,94 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00048 | 14,00 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00008 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 319,90 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00008 | 175,45 | 0,01 |
| 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 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00016 | 20,85 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00016 | 18,75 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,60 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 | 7,37 | 6,24 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 9,67 | 8,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00032 | 300,00 | 0,10 |
| 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 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,82 | MATERIAL | 2,56 | CUSTO TOTAL | 17,54 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 7,60 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | BDI( 22,8500 %) | 4,01 | 21,55 |

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

| CÓDIGO | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | UNID |
|---|---|---|
| 03644 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000016 | 19,95 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000016 | 39,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00072 | 205,00 | 0,15 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00072 | 4,94 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000008 | 39,50 | 0,00 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | 8,33 | 8,33 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,016288 | 14,00 | 0,23 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000368 | 11,28 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000128 | 76,67 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000032 | 20,85 | 0,00 |
| 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 |
| 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 | 29,45 | 0,59 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000024 | 18,58 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000016 | 175,45 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000016 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000288 | 18,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00024 | 198,47 | 0,05 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000128 | 6,00 | 0,00 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01276 | 4,50 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0800 | 9,67 | 1,64 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0800 | 7,37 | 1,25 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000064 | 300,00 | 0,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,016288 | 5,00 | 0,08 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00072 | 12,54 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 1,53 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI( 22,8500 %) | 2,89 | 15,55 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,4000 |
| M | 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 |
| M | 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 |
| M | 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0800 |
| O | 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,0800 |
| P | 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0800 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00063 | 205,00 | 0,13 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00063 | 4,94 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000014 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000014 | 19,95 | 0,00 |
| | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000007 | 39,50 | 0,00 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000252 | 18,00 | 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 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000112 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00021 | 198,47 | 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 | 7,89 | 7,89 |
| 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 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000014 | 175,45 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000322 | 11,28 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000112 | 76,67 | 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 | 0,0200 | 29,45 | 0,59 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000084 | 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0700 | 7,37 | 1,09 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0700 | 9,67 | 1,43 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,014252 | 5,00 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,20 | MATERIAL | 9,14 | CUSTO TOTAL | 11,76 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 1,32 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI( 22,8500 %) | 2,69 | 14,45 |

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 |

* 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 SINTÉTICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,26 | 1,26 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,25 | 0,25 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06117 / SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 1,01476 | 7,53 | 16,16 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 22,75 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 5,20 | | 27,95 |

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 | 95309 / SINAPI | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 06117 / SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 1,0000 |

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

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

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | UNID |
|---|---|---|
| 00165/ ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,001225 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,001225 | 11,60 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000175 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000175 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00035 | 15,40 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00022692 | 36,90 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000175 | 319,90 | 0,06 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00035 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0007 | 18,75 | 0,01 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0789184 | 116,50 | 9,19 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 11,8118 | 1,40 | 16,54 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000875 | 12,90 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0007 | 18,80 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,22121586 | 4,50 | 1,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00230768 | 6,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0043269 | 198,47 | 0,86 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,29365228 | 14,00 | 4,11 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00519228 | 18,00 | 0,09 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00034038 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00011346 | 39,50 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00035 | 44,00 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0129807 | 205,00 | 2,66 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0129807 | 4,94 | 0,06 |
| 02657 / ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 47,0000 | 1,10 | 51,70 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00173076 | 14,00 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00057692 | 20,85 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00230768 | 76,67 | 0,18 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00663458 | 11,28 | 0,07 |

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

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | UNID |
|---|---|---|
| 00165 / 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 | ,00022692 | 175,45 | 0,04 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 11,8118 | 0,94 | 11,10 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,1346 | 7,37 | 17,69 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,7500 | 9,67 | 35,79 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0129807 | 12,54 | 0,16 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,29365228 | 5,00 | 1,47 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00115384 | 300,00 | 0,35 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 25,28 | MATERIAL | 97,80 | CUSTO TOTAL | 153,26 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 28,20 | SERV. TERCEIRO | 1,98 | BDI( 22,8500 %) | 35,02 | 188,28 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02657 / ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 47,0000 |
| O | 03308 / ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | m3 | 0,0649 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,8750 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,7500 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,7500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,8750 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020464 | 76,67 | 0,16 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000608 | 18,80 | 0,01 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 5,8240 | 0,94 | 5,47 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2604044 | 14,00 | 3,65 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003837 | 198,47 | 0,76 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020464 | 6,00 | 0,01 |

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

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

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 | 0,0015348 | 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 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1970838 | 4,50 | 0,89 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058834 | 11,28 | 0,07 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,011511 | 205,00 | 2,36 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000304 | 44,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001038 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003114 | 18,58 | 0,01 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 68,0000 | 0,70 | 47,60 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00076 | 12,90 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,001064 | 11,60 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000304 | 13,52 | 0,00 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 5,8240 | 1,40 | 8,15 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000152 | 28,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002076 | 175,45 | 0,04 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,001064 | 10,22 | 0,01 |
| 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 | 116,50 | 4,53 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000152 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000304 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002076 | 36,90 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000152 | 319,90 | 0,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0046044 | 18,00 | 0,08 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,011511 | 4,94 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5200 | 9,67 | 31,09 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0380 | 7,37 | 16,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0010232 | 300,00 | 0,31 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,011511 | 12,54 | 0,14 |
| 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 | 22,35 | MATERIAL | 73,99 | CUSTO TOTAL | 123,01 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 24,92 | SERV. TERCEIRO | 1,75 | BDI( 22,8500 %) | 28,11 | 151,12 |

* 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

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 | 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 |
| 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 |
| 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 | 175,45 | 0,14 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,94 | 425,07 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 115,00 | 124,20 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,85 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,94 | 0,09 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 198,47 | 1,19 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 39,50 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 7,37 | 62,35 |

* 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 | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 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 | 29,48 | MATERIAL | 562,39 | CUSTO TOTAL | 627,49 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 32,87 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 22,8500 %) | 143,38 | 770,87 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,00 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,94 | 0,09 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 115,00 | 124,20 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,94 | 425,07 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 175,45 | 0,14 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 39,50 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 198,47 | 1,19 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 01113 / ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 20,0000 | 8,83 | 176,60 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 11,28 | 0,10 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 7,37 | 62,35 |
| | 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.( 111,5100%) | 32,87 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 22,8500 %) | 183,73 | 987,82 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 14,00 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 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 | 175,45 | 0,14 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 300,0000 | 0,94 | 282,00 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 115,00 | 124,20 |

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

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 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 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 198,47 | 1,19 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 39,50 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,94 | 0,09 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 7,37 | 62,35 |
| | 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 | 29,48 | MATERIAL | 419,32 | CUSTO TOTAL | 484,42 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 32,87 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 22,8500 %) | 110,69 | 595,11 |

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 |

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 07728 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,7528 | 4,50 | 3,39 |

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

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 07728 / 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 | 0,0048 | 14,00 | 0,07 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0144 | 18,00 | 0,26 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0016 | 20,85 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0360 | 4,94 | 0,18 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0360 | 205,00 | 7,38 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0008 | 39,50 | 0,03 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0024 | 18,58 | 0,04 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0184 | 11,28 | 0,21 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0064 | 6,00 | 0,04 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0120 | 198,47 | 2,38 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0064 | 76,67 | 0,49 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,8144 | 14,00 | 11,40 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 116,50 | 125,82 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 357,0000 | 0,94 | 335,58 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0016 | 175,45 | 0,28 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0016 | 36,90 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 8,0000 | 7,37 | 124,71 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0032 | 300,00 | 0,96 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0360 | 12,54 | 0,45 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,8144 | 5,00 | 4,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 58,96 | MATERIAL | 487,64 | CUSTO TOTAL | 617,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 65,75 | SERV. TERCEIRO | 5,48 | BDI( 22,8500 %) | 141,17 | 759,00 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 357,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 8,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 8,0000 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,94 | 0,09 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 148,0000 | 1,40 | 207,20 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 | 116,50 | 141,66 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 148,0000 | 0,94 | 139,12 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 175,45 | 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 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 39,50 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 14,00 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,85 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,00 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 198,47 | 1,19 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 7,37 | 62,35 |
| | 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.( 111,5100%) | 32,87 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 22,8500 %) | 129,38 | 695,58 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 198,47 | 1,19 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,94 | 0,09 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 | 1,40 | 254,80 |
| 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 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 175,45 | 0,14 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 | 0,94 | 171,08 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 39,50 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 | 116,50 | 141,66 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 7,37 | 62,35 |
| | 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 | 29,48 | MATERIAL | 580,66 | CUSTO TOTAL | 645,76 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 32,87 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 22,8500 %) | 147,56 | 793,32 |

* 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-III, Votomassa ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 04303/ ORSE | | kg |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 03374 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | kg | 0,8400 | 3,07 | 2,58 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000315 | 205,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000007 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000021 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0006587 | 4,50 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000056 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0000105 | 198,47 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0007126 | 14,00 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000161 | 11,28 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000315 | 4,94 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000126 | 18,00 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000042 | 14,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000014 | 20,85 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000014 | 36,90 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0000056 | 76,67 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000014 | 175,45 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0070 | 7,37 | 0,11 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0007126 | 5,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 04303 / 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 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000315 | 12,54 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,05 | MATERIAL | 2,60 | CUSTO TOTAL | 2,71 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,06 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,62 | 3,33 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 03374 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, 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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 20,85 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 11,28 | 0,08 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 39,50 | 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 | 0,0024 | 76,67 | 0,18 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0006 | 175,45 | 0,11 |
| 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2000 | 115,00 | 138,00 |
| 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 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,94 | 0,07 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 198,47 | 0,89 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |

* 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 | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | 7,37 | 46,76 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | 1,53 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,11 | MATERIAL | 147,85 | CUSTO TOTAL | 196,67 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 24,65 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 22,8500 %) | 44,94 | 241,61 |

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 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,20 | 1,20 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,75 | 0,75 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 1,03732 | 7,53 | 16,52 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 23,55 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 5,38 | 28,93 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - 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 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 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 | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | UNID |
|---|---|---|
| 00054 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 5,99272 | 1,25 | 7,49 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00773747 | 246,00 | 1,90 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00773747 | 979,65 | 7,58 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00773747 | 36,00 | 0,28 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,002388 | 19,57 | 0,05 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,002388 | 38,12 | 0,09 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00013345 | 39,00 | 0,01 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00013345 | 19,95 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,02644295 | 26,90 | 0,71 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,01547495 | 21,30 | 0,33 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,84664304 | 4,94 | 9,12 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,84664304 | 205,00 | 378,56 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00931183 | 44,00 | 0,41 |
| 09096 / ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 6,0000 | 11,00 | 66,00 |
| 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 1,1988 | 3,91 | 4,69 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,02070435 | 39,50 | 0,82 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,06211311 | 18,58 | 1,15 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,03259143 | 10,22 | 0,33 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,005484 | 44,00 | 0,24 |

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

| CÓDIGO | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | UNID |
|---|---|---|
| 00054 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00465591 | 319,90 | 1,49 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,026268 | 29,00 | 0,76 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,016716 | 27,49 | 0,46 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,03259143 | 11,60 | 0,38 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,01547495 | 39,10 | 0,61 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00465591 | 28,00 | 0,13 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,73865716 | 18,00 | 13,30 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,014328 | 49,00 | 0,70 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,010968 | 164,45 | 1,80 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,010968 | 47,69 | 0,52 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00465591 | 25,95 | 0,12 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00931183 | 15,40 | 0,14 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,04140872 | 36,90 | 1,53 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,009552 | 92,70 | 0,89 |
| 00629 / ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 104,5000 | 29,96 | 3.130,82 |
| 00982 / ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 2,0000 | 29,15 | 58,30 |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 6,8200 | 0,31 | 2,11 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,61554768 | 198,47 | 122,17 |
| 00848 / ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 12,0000 | 4,00 | 48,00 |
| 00669 / ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 2,0000 | 26,55 | 53,10 |
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0120 | 503,81 | 6,05 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,11322 | 44,17 | 5,00 |
| 01113 / ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,1920 | 8,83 | 1,70 |
| 00545 / ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 1,0800 | 200,00 | 216,00 |
| 00425 / ORSE | Cadeado 40mm, Papaiz ou similar | un | 4,0000 | 39,90 | 159,60 |
| 00295 / ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 8,0000 | 0,50 | 4,00 |
| 00230 / ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un | 2,0000 | 27,39 | 54,78 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,77516916 | 14,00 | 584,85 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0680 | 72,41 | 4,92 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 0,7700 | 7,89 | 6,08 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,01862367 | 18,80 | 0,35 |
| 02193 / ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | m2 | 68,8662 | 24,39 | 1.679,65 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0232796 | 12,90 | 0,30 |

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

| CÓDIGO | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | UNID |
|---|---|---|
| 00054 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 03329 / ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm | m² | 1,6200 | 32,19 | 52,15 |
| 02657 / ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 225,6000 | 1,10 | 248,16 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,78003527 | 4,50 | 147,51 |
| 02306 / ORSE | Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | un | 2,0000 | 40,25 | 80,50 |
| 02261 / ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 2,0000 | 11,80 | 23,60 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 43,5200 | 0,70 | 30,46 |
| 01117 / ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 4,0000 | 3,40 | 13,60 |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,5400 | 69,74 | 37,66 |
| 01886 / ORSE | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | kg | 1,2000 | 19,60 | 23,52 |
| 01803 / ORSE | Porta cadeado médio | un | 4,0000 | 9,00 | 36,00 |
| 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,1380 | 63,50 | 8,76 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,32055456 | 6,00 | 1,92 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 127,73718 | 10,50 | 1.341,24 |
| 01567 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 55,9170 | 38,93 | 2.176,85 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,6480 | 8,33 | 5,40 |
| 06145 / SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2" | un | 2,0000 | 18,01 | 36,02 |
| 10425 / SINAPI | Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm | un | 2,0000 | 93,78 | 187,56 |
| 10420 / SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento) | un | 2,0000 | 207,15 | 414,30 |
| 09868 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 28,0000 | 4,17 | 116,76 |
| 09856 / SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 12,1200 | 7,97 | 96,60 |
| 09836 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 14,0600 | 15,00 | 210,90 |
| 06153 / SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao | un | 2,0000 | 5,23 | 10,46 |
| 10567 / SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,5346 | 13,63 | 7,29 |
| 06141 / SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | un | 4,0000 | 5,38 | 21,52 |
| 06138 / SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 2,0000 | 9,07 | 18,14 |
| 06016 / SINAPI | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" | un | 1,0000 | 35,66 | 35,66 |
| 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0324 | 17,50 | 0,57 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0918 | 18,65 | 1,71 |
| 04730 / SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,5184 | 130,94 | 67,88 |
| 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2700 | 131,59 | 35,53 |
| 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 | 3,1080 | 525,00 | 1.631,70 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan | m3 | 3,1200 | 53,98 | 168,42 |

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

| CÓDIGO | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | UNID |
|---|---|---|
| 00054 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | camento | | | | |
| 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 | 0,02836 | 29,45 | 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 | 0,0459 | 29,45 | 1,35 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,5672 | 0,36 | 0,20 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,5672 | 0,22 | 0,12 |
| 10908 / SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 2,0000 | 19,20 | 38,40 |
| 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 1,8000 | 20,89 | 37,60 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,24621901 | 14,00 | 3,45 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,08207295 | 20,85 | 1,71 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,31507056 | 76,67 | 24,16 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,94383972 | 11,28 | 10,65 |
| 12001 / SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 6,0000 | 6,10 | 36,60 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,009552 | 32,30 | 0,31 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1921968 | 115,00 | 22,10 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00459 | 8,52 | 0,04 |
| 02688 / SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 36,0000 | 2,75 | 99,00 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 2,319334 | 116,50 | 270,20 |
| 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 36,0000 | 5,23 | 188,28 |
| 00301 / SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 1,0200 | 3,68 | 3,75 |
| 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 10,0000 | 2,36 | 23,60 |
| 01607 / SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | cj | 83,5812 | 0,29 | 24,24 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 28,836392 | 0,94 | 591,11 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 60,4240 | 1,40 | 84,59 |
| 01030 / SINAPI | Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | un | 2,0000 | 47,50 | 95,00 |
| 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 180,0000 | 3,16 | 568,80 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,40698 | 6,12 | 2,49 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,425308 | 139,30 | 59,25 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00931183 | 13,52 | 0,13 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,01862367 | 18,75 | 0,35 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,275924 | 140,04 | 178,68 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,04140872 | 175,45 | 7,27 |

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

| CÓDIGO | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | UNID |
|---|---|---|
| 00054 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00013 / SINAPI | Estopa | kg | 1,1000 | 17,94 | 19,73 |
| 04299 / SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 83,5812 | 1,53 | 127,88 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 4,0000 | 0,97 | 3,88 |
| 03520 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 4,0000 | 8,36 | 33,44 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,66734 | 9,67 | 13,65 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 77,3748 | 10,25 | 1.677,47 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 46,5592 | 9,67 | 952,28 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 54,8400 | 10,25 | 1.188,92 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 23,8800 | 9,96 | 503,07 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 207,04378 | 7,37 | 3.227,46 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,84664304 | 12,54 | 23,16 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,16414598 | 300,00 | 49,24 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,77516916 | 5,00 | 208,88 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3.575,63 | MATERIAL | 16.470,95 | CUSTO TOTAL | 24.332,05 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 16,97 | ENC.( 111,5100%) | 3.987,22 | SERV. TERCEIRO | 281,28 | BDI( 22,8500 %) | 5.559,87 | 29.891,92 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00425 / ORSE | Cadeado 40mm, Papaiz ou similar | un | 4,0000 |
| M | 00629 / ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 104,5000 |
| M | 00848 / ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 12,0000 |
| M | 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 126,0000 |
| M | 01803 / ORSE | Porta cadeado médio | un | 4,0000 |
| M | 01886 / ORSE | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | kg | 1,2000 |
| O | 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026 | m3 | 1,8900 |
| O | 00127 / ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 3,1080 |
| O | 00199 / ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | m2 | 58,8600 |
| O | 00234 / ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | m2 | 58,8600 |
| O | 00641 / ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" | un | 6,0000 |

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

| CÓDIGO | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | UNID |
|---|---|---|
| 00054 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 00773 / ORSE | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | un | 4,0000 |
| O 01199 / ORSE | Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | un | 4,0000 |
| O 01216 / ORSE | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" | m | 12,0000 |
| O 01456 / ORSE | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | un | 1,0000 |
| O 01532 / ORSE | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 6,0000 |
| O 01683 / ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 2,0000 |
| O 01726 / ORSE | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | un | 1,0000 |
| O 02085 / ORSE | Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa | un | 2,0000 |
| O 02146 / ORSE | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc | un | 2,0000 |
| O 02815 / ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | un | 1,0000 |
| O 03297 / ORSE | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12) | pt | 6,0000 |
| O 03644 / ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | m2 | 62,1600 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 24,0000 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 24,0000 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 8,0000 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 24,0000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 8,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 24,0000 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 88831 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | 0,0000788 | 5.237,02 | 0,41 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,40 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,09 | 0,49 |

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 | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 88831 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O | 88826 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h | 1,0000 |
| O | 88827 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 88830 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | 0,0001488 | 5.237,02 | 0,78 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,2500 | 0,98 | 1,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,98 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,45 | 2,43 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88826 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h | 1,0000 |
| O | 88827 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h | 1,0000 |
| O | 88828 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h | 1,0000 |
| O | 88829 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 88826 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | 0,000064 | 5.237,02 | 0,34 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,08 | 0,41 |

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 | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 88826 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| E 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se | un | 0,000064 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 88827 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | 0,0000148 | 5.237,02 | 0,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,07 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,02 | 0,09 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se | un | 0,0000148 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 88828 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | 0,00007 | 5.237,02 | 0,37 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,36 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,08 | 0,44 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se | un | 0,00007 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 88829 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88829 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 | | | | | | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,2500 | 0,98 | 1,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,22 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,28 | 1,50 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| S | 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,2500 |

| CÓDIGO | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02815 / ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | | | | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00005196 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00005196 | 979,65 | 0,05 |
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 0,05662 | 1,25 | 0,07 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00028 | 13,52 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 20,28776 | 0,94 | 19,07 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,72736 | 1,40 | 5,22 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,01296 | 115,00 | 1,49 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,05959768 | 116,50 | 6,94 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00056 | 18,75 | 0,01 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00459 | 8,52 | 0,04 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00014 | 319,90 | 0,04 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00098 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00098 | 11,60 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00010392 | 39,10 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00014 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00014 | 25,95 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00344653 | 76,67 | 0,26 |
| 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 |

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | UNID |
|---|---|---|
| 02815 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00262387 | 14,00 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00087462 | 20,85 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00047992 | 175,45 | 0,08 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01005817 | 11,28 | 0,11 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0918 | 18,65 | 1,71 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,007942 | 139,30 | 1,11 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,023826 | 140,04 | 3,34 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,40698 | 6,12 | 2,49 |
| 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 | 29,45 | 1,35 |
| 01113 / ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,1920 | 8,83 | 1,70 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 0,7700 | 7,89 | 6,08 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,44518361 | 14,00 | 6,23 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,11322 | 44,17 | 5,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00655968 | 198,47 | 1,30 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00071988 | 18,58 | 0,01 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,10098 | 10,50 | 1,06 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00344653 | 6,00 | 0,02 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 43,5200 | 0,70 | 30,46 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,35487114 | 4,50 | 1,60 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0007 | 12,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00028 | 15,40 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00001078 | 19,95 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00047992 | 36,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00787161 | 18,00 | 0,14 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,01967904 | 4,94 | 0,10 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00001078 | 39,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00023996 | 39,50 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00010392 | 26,90 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00010392 | 21,30 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00005196 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,01967904 | 205,00 | 4,03 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00028 | 44,00 | 0,01 |

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | UNID |
|---|---|---|
| 02815 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00056 | 18,80 | 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 | 29,45 | 0,45 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,39962 | 7,37 | 37,41 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0539 | 9,67 | 1,10 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,5196 | 10,25 | 11,26 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,4000 | 9,67 | 28,63 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,44518361 | 5,00 | 2,23 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,01967904 | 12,54 | 0,25 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00174924 | 300,00 | 0,52 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 37,08 | MATERIAL | 101,76 | CUSTO TOTAL | 183,29 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,13 | ENC.( 111,5100%) | 41,32 | SERV. TERCEIRO | 3,00 | BDI( 22,8500 %) | 41,88 | 225,17 |

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. Rev 01_06/2026 | 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 |

| CÓDIGO | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 67827 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37752 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,000054 | 594.583,76 | 32,11 |
| 37733 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000808 | 34.097,90 | 2,76 |

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

| CÓDIGO | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 67827 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | 1,00509 | 12,74 | 27,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 67,81 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 15,49 | 83,30 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 07058 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p | h | 1,0000 |
| O | 07059 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p | h | 1,0000 |
| O | 88281 / SINAPI | Motorista de basculante com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 91402 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 67826 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37752 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0001182 | 594.583,76 | 70,28 |
| 37733 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0001657 | 34.097,90 | 5,65 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |

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

| CÓDIGO | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 67826 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 13,6200 | 6,75 | 91,94 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | 1,00509 | 12,74 | 27,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 200,80 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 45,88 | 246,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 07058 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p | h | 1,0000 |
| O | 07059 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p | h | 1,0000 |
| O | 07060 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p | h | 1,0000 |
| O | 07061 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p | h | 1,0000 |
| O | 88281 / SINAPI | Motorista de basculante com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 91402 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 07058 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37752 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000342 | 594.583,76 | 20,33 |
| 37733 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000603 | 34.097,90 | 2,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 22,38 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 5,11 | 27,49 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37733 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000603 |
| E | 37752 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in | un | 0,0000342 |

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

| CÓDIGO | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91402 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37733 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000059 | 34.097,90 | 0,20 |
| 37752 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000057 | 594.583,76 | 3,39 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 3,58 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,82 | 4,40 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37733 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000059 |
| E | 37752 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in | un | 0,0000057 |

| CÓDIGO | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 07059 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37733 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000146 | 34.097,90 | 0,50 |
| 37752 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000141 | 594.583,76 | 8,38 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 8,87 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 2,03 | 10,90 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37733 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000146 |
| E | 37752 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in | un | 0,0000141 |

| CÓDIGO | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 07060 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37752 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000642 | 594.583,76 | 38,17 |

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

| CÓDIGO | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 07060 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37733 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000849 | 34.097,90 | 2,89 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 41,06 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 9,38 | 50,44 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37733 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000849 |
| E | 37752 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in | un | 0,0000642 |

| CÓDIGO | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 07061 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 13,6200 | 6,75 | 91,94 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 91,93 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 21,01 | 112,94 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 13,6200 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,25 | 0,25 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,26 | 1,26 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,01154 | 10,25 | 21,93 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 28,52 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 6,52 | 35,04 | |

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 | Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102487 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | ,00015712 | 3.850,26 | 0,60 |
| 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | ,00013581 | 5.237,02 | 0,71 |
| | MATERIAL | | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 19,815715 | 0,94 | 206,63 |
| 04730 / SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,4543 | 130,94 | 59,49 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 8,3420375 | 0,49 | 4,09 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,6702 | 1,28 | 2,14 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,1829475 | 0,80 | 0,95 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,647703 | 115,00 | 74,49 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,6702 | 0,61 | 1,02 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,466256 | 139,30 | 64,95 |

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

| CÓDIGO | Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102487 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,1829475 | 0,02 | 0,02 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 11,195185 | 0,11 | 1,23 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 11,195185 | 1,39 | 15,56 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 11,195185 | 0,63 | 7,05 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 11,195185 | 2,96 | 33,14 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 8,3420375 | 1,34 | 11,18 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | ,19277778 | 9,81 | 24,75 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,51888869 | 7,37 | 132,79 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,70560824 | 9,67 | 34,88 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | ,87532287 | 0,98 | 0,86 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 676,34 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 154,54 | 830,88 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04730 / SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,4543 |
| O | 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,6702 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 6,4684 |
| O | 90586 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 | chp | 0,2198 |
| O | 90587 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 | chi | 0,6377 |
| O | 94963 / SINAPI | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira | m3 | 0,8050 |

| CÓDIGO | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 94963 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | ,00016872 | 5.237,02 | 0,88 |
| | MATERIAL | | | | |

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

| CÓDIGO | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 94963 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,7970 | 2,96 | 11,24 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,8046 | 115,00 | 92,53 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 273,0630 | 0,94 | 256,68 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5792 | 139,30 | 80,68 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,4695 | 0,80 | 1,18 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,7970 | 0,63 | 2,39 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,7970 | 1,39 | 5,28 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,7970 | 0,11 | 0,42 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,4695 | 0,02 | 0,03 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,3275 | 0,49 | 1,14 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,3275 | 1,34 | 3,12 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | ,48171154 | 9,81 | 30,74 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,376843 | 7,37 | 37,05 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,945375 | 0,98 | 0,93 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 524,18 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 119,78 | 643,96 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,8046 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 273,0630 |
| M | 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5792 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 2,3275 |
| O | 88377 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 1,4695 |
| O | 88830 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chp | 0,7563 |
| O | 88831 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chi | 0,7131 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 | 116,50 | 109,86 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0012 | 175,45 | 0,21 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,94 | 239,70 |
| 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 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,94 | 0,13 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 205,00 | 5,54 |
| 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 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 140,04 | 87,81 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 139,30 | 29,11 |
| 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 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 198,47 | 1,79 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,00 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,50 | 2,54 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 76,67 | 0,37 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 14,00 | 0,05 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 39,50 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 | 7,37 | 93,53 |
| | 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 | 44,22 | MATERIAL | 486,16 | CUSTO TOTAL | 583,80 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 49,31 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI( 22,8500 %) | 133,40 | 717,20 |

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=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026 | UNID |
|---|---|---|
| 00095 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 1,4900 | 1,25 | 1,86 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00024 | 246,00 | 0,06 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00024 | 979,65 | 0,24 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00048 | 44,00 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0801 | 205,00 | 16,42 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00048 | 26,90 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00048 | 21,30 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0801 | 4,94 | 0,40 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,03204 | 18,00 | 0,58 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0026 | 36,90 | 0,10 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00048 | 15,40 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0039 | 18,58 | 0,07 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00096 | 18,80 | 0,02 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0012 | 12,90 | 0,02 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00024 | 36,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 1,53722 | 4,50 | 6,92 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,81204 | 14,00 | 25,37 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0267 | 198,47 | 5,30 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0140 | 6,00 | 0,08 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 | 116,50 | 109,86 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0013 | 39,50 | 0,05 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,94 | 239,70 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0026 | 175,45 | 0,46 |

* 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. Rev 01_06/2026 | UNID |
|---|---|---|
| 00095 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 140,04 | 87,81 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 139,30 | 29,11 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,04094 | 11,28 | 0,46 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0140 | 76,67 | 1,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00356 | 20,85 | 0,07 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,01068 | 14,00 | 0,15 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00024 | 25,95 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00168 | 11,60 | 0,02 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00048 | 13,52 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00024 | 319,90 | 0,08 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00024 | 28,00 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00048 | 39,10 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00168 | 10,22 | 0,02 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00096 | 18,75 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 2,4000 | 10,25 | 52,03 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 13,0000 | 7,37 | 202,65 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,4000 | 9,67 | 49,09 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00712 | 300,00 | 2,14 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,81204 | 5,00 | 9,06 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0801 | 12,54 | 1,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 143,62 | MATERIAL | 524,27 | CUSTO TOTAL | 842,40 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,16 | ENC.( 111,5100%) | 160,15 | SERV. TERCEIRO | 12,20 | BDI( 22,8500 %) | 192,49 | 1.034,89 |

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 14209 / 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 fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026 | 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 | 0,00024 | 246,00 | 0,06 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00024 | 979,65 | 0,24 |
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 1,4900 | 1,25 | 1,86 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00024 | 36,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0801 | 205,00 | 16,42 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00048 | 44,00 | 0,02 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00048 | 21,30 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00048 | 26,90 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0013 | 39,50 | 0,05 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0039 | 18,58 | 0,07 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0801 | 4,94 | 0,40 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00096 | 18,80 | 0,02 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0012 | 12,90 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 1,53722 | 4,50 | 6,92 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0140 | 6,00 | 0,08 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0267 | 198,47 | 5,30 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,81204 | 14,00 | 25,37 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,04094 | 11,28 | 0,46 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00048 | 15,40 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00048 | 13,52 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00356 | 20,85 | 0,07 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0140 | 76,67 | 1,07 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 139,30 | 29,11 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 140,04 | 87,81 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0026 | 175,45 | 0,46 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,03204 | 18,00 | 0,58 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,94 | 275,42 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 116,50 | 106,36 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00096 | 18,75 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,01068 | 14,00 | 0,15 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00168 | 10,22 | 0,02 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00168 | 11,60 | 0,02 |

* 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. Rev 01_06/2026 | UNID |
|---|---|---|
| 00126 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00024 | 28,00 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00048 | 39,10 | 0,02 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00024 | 25,95 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00024 | 319,90 | 0,08 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0026 | 36,90 | 0,10 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 13,0000 | 7,37 | 202,65 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,4000 | 9,67 | 49,09 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 2,4000 | 10,25 | 52,03 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00712 | 300,00 | 2,14 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0801 | 12,54 | 1,00 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,81204 | 5,00 | 9,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 143,62 | MATERIAL | 556,49 | CUSTO TOTAL | 874,62 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,16 | ENC.( 111,5100%) | 160,15 | SERV. TERCEIRO | 12,20 | BDI( 22,8500 %) | 199,85 | 1.074,47 |

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 | 14209 / ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | UNID |
|---|---|---|
| 00125 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO 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 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 198,47 | 1,79 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,00 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 18,00 | 0,19 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 39,50 | 0,02 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,94 | 275,42 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 139,30 | 29,11 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 140,04 | 87,81 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 11,28 | 0,16 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0012 | 175,45 | 0,21 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 14,00 | 0,05 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 116,50 | 106,36 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 76,67 | 0,37 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,94 | 0,13 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 20,85 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 | 7,37 | 93,53 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0270 | 12,54 | 0,34 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0024 | 300,00 | 0,72 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,00 | 3,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 44,22 | MATERIAL | 518,38 | CUSTO TOTAL | 616,02 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 49,31 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI( 22,8500 %) | 140,76 | 756,78 |

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 |
| 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 |

* 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 | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 1,0000 | 1,25 | 1,25 |
| 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 | | | | |
| 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 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 175,45 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 14,00 | 0,02 |
| 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 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,0000 | 53,98 | 53,98 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 21,30 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 39,50 | 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 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,90 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,95 | 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 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,94 | 0,06 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 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 | 39,10 | 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 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 503,81 | 503,81 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 198,47 | 0,75 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 7,37 | 25,25 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 10,25 | 7,80 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,67 | 3,68 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| | 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 | 20,85 | MATERIAL | 565,90 | CUSTO TOTAL | 613,01 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,30 | ENC.( 111,5100%) | 23,24 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI( 22,8500 %) | 140,07 | 753,08 |

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 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 1,0000 | 1,25 | 1,25 |
| 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 | | | | |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 21,30 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,90 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,95 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 39,50 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 198,47 | 0,75 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 0,01 |
| 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 | 525,00 | 525,00 |
| 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 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 175,45 | 0,06 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,94 | 0,06 |
| 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 | 39,10 | 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 | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 18,00 | 0,08 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,0000 | 53,98 | 53,98 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 7,37 | 25,25 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,67 | 3,68 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 10,25 | 7,80 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| | 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 | 20,85 | MATERIAL | 587,09 | CUSTO TOTAL | 634,20 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,30 | ENC.( 111,5100%) | 23,24 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI( 22,8500 %) | 144,91 | 779,11 |

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 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 00098 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 1,0000 | 1,25 | 1,25 |
| 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 | | | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 20,85 | 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 | 12,90 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 00098 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 39,50 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,00 | 0,01 |
| 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 | 21,30 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,90 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,95 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,94 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 18,00 | 0,08 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 175,45 | 0,06 |
| 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 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 39,10 | 0,00 |
| 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 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,0000 | 53,98 | 53,98 |
| 34493 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 1,0000 | 539,79 | 539,79 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 14,00 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 198,47 | 0,75 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 7,37 | 25,25 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 00098 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 10,25 | 7,80 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,67 | 3,68 |
| | 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 | 20,85 | MATERIAL | 601,88 | CUSTO TOTAL | 648,99 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,30 | ENC.( 111,5100%) | 23,24 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI( 22,8500 %) | 148,29 | 797,28 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 34493 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, 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 | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95309 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06117 / SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,01476 | 7,53 | 0,24 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,23 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,05 | 0,28 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 06117 / SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 0,01476 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95316 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,03732 | 7,53 | 0,59 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,59 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,13 | 0,72 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,03732 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95330 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,01154 | 10,25 | 0,25 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,25 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,06 | 0,31 |

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 (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,03732 | 10,25 | 0,81 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,80 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,18 | 0,98 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 02436 / SINAPI | 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 eletricista (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95332 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95402 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02706 / SINAPI | Engenheiro civil de obra junior (horista) | h | 0,01476 | 62,63 | 1,96 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,95 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,45 | 2,40 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 02706 / SINAPI | Engenheiro civil de obra junior (horista) | h | 0,01476 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95405 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04069 / SINAPI | Mestre de obras (horista) | h | 0,0212 | 30,58 | 1,37 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,37 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,31 | 1,68 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04069 / SINAPI | Mestre de obras (horista) | h | 0,0212 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95346 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | 0,00509 | 12,74 | 0,14 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,13 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,03 | 0,16 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | 0,00509 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95389 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | 0,00831 | 9,81 | 0,17 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,17 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,04 | 0,21 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | 0,00831 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95357 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 0,01154 | 13,00 | 0,32 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,31 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,07 | 0,38 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 0,01154 |

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95358 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04253 / SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro (horista) | h | 0,01637 | 9,81 | 0,34 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,33 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,08 | 0,41 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04253 / SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro (horista) | h | 0,01637 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0212 | 9,67 | 0,43 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,43 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,10 | 0,53 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0212 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0212 | 7,37 | 0,33 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,33 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,08 | 0,41 | |

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 | Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95385 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12869 / SINAPI | Telhador / telhadista (horista) | h | 0,01154 | 10,12 | 0,25 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,24 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,05 | 0,29 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 12869 / SINAPI | Telhador / telhadista (horista) | h | 0,01154 |

| CÓDIGO | Demolição de concreto com martelete e compressor | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 09182 / ORSE | | 0,40 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02490 / ORSE | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | h | 0,0000 | 6,34 | | 18,97 | | 18,61 | 0,00 |
| 02463 / ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 13,04 | | 141,25 | | 21,49 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 495,41 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 495,41 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 113,20 | 608,61 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 02463 / ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| E | 02490 / ORSE | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | h | 3,0000 | 1,00 | 0,00 |

* 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

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,20 | 1,20 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,75 | 0,75 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,03732 | 10,25 | 22,49 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 29,51 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 6,74 | 36,25 |

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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000025 | 39,50 | 0,00 |
| 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 | 12,90 | 0,00 |

* 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 | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,046415 | 4,50 | 0,21 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,47 | 0,18 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 43651 / SINAPI | Massa acrilica para superficies internas e externas | kg | 1,5500 | 5,18 | 8,03 |
| 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 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,85 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,97 | 0,48 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000035 | 269,00 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,001575 | 27,13 | 0,04 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,000805 | 17,50 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00005 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00005 | 175,45 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,94 | 0,01 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,001575 | 12,75 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2500 | 7,37 | 3,90 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3500 | 10,25 | 7,59 |
| | 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 | 5,43 | MATERIAL | 10,50 | CUSTO TOTAL | 22,40 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 6,06 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,8500 %) | 5,12 | 27,52 |

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 |

* 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 SINTÉTICA | | | |
| 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 | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|
| 08623 / ORSE | | | | | 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 | 0,00025 | 12,90 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,0002 | 16,82 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,056225 | 4,50 | 0,25 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000075 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000025 | 39,50 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,003375 | 205,00 | 0,69 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 6,00 | 0,00 |
| 01605 / ORSE | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | l | 0,7000 | 2,81 | 1,97 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001125 | 198,47 | 0,22 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,07635 | 14,00 | 1,07 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 76,67 | 0,05 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00005 | 36,90 | 0,00 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4000 | 0,97 | 0,39 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00005 | 175,45 | 0,01 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00005 | 269,00 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,00225 | 27,13 | 0,06 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00115 | 17,50 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001725 | 11,28 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00015 | 20,85 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00135 | 18,00 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,003375 | 4,94 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00045 | 14,00 | 0,01 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,00225 | 12,75 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |

* 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 corrida - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 08623 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2500 | 7,37 | 3,90 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,5000 | 10,25 | 10,84 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,07635 | 5,00 | 0,38 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,003375 | 12,54 | 0,04 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 300,00 | 0,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,97 | MATERIAL | 4,84 | CUSTO TOTAL | 20,09 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 7,77 | SERV. TERCEIRO | 0,51 | BDI( 22,8500 %) | 4,59 | 24,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 01605 / ORSE | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | l | 0,7000 |
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,4000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2500 |
| O 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,5000 |
| P 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,5000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2500 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador | UNID |
|---|---|---|
| 10555 / 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 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,94 | 0,02 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | 39,00 | 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 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 | 19,95 | 0,00 |

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

| 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 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,47 | 0,30 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,10 | CUSTO TOTAL | 3,79 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,8500 %) | 0,87 | 4,66 |

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 |

* 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 | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 979,65 | 0,10 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,47 | 0,30 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 21,30 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,94 | 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 | 39,10 | 0,01 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 36,00 | 0,00 |
| 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 | 0,0007 | 76,67 | 0,05 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,12 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,8500 %) | 0,89 | 4,80 |

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 |

* 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 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| M 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 |
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 |
| M 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0002 |
| M 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | UNID |
|---|---|---|
| 10552 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,90 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 47,69 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,94 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,47 | 0,30 |
| 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 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 164,45 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | UNID |
|---|---|---|
| 10552 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 44,00 | 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 |
| 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 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,13 | CUSTO TOTAL | 3,82 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,8500 %) | 0,87 | 4,69 |

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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | UNID |
|---|---|---|
| 10552 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | UNID |
|---|---|---|
| 10554 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 49,00 | 0,03 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | 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 |
| 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 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,47 | 0,30 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 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 | 92,70 | 0,04 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 27,49 | 0,02 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 29,00 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,94 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 38,12 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| | 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 | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,8500 %) | 0,89 | 4,80 |

* 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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 |
| M 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 |
| M 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 |
| M 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 |
| M 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 |
| M 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 12,90 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 |
| 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 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,60 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 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 | 198,47 | 0,30 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,94 | 0,02 |
| 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 |
| 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 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 18,75 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 319,90 | 0,03 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 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 | 3,18 | CUSTO TOTAL | 3,87 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,8500 %) | 0,88 | 4,75 |

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 |

* 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 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 |
| M 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 |
| M 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 |
| M 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 |
| M 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 |
| M 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 |
| M 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 |
| M 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 |
| M 11247 / ORSE | Serra 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 12,90 | 0,01 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | 12,75 | 0,06 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 16,82 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,94 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,47 | 0,30 |
| 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 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | 27,13 | 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 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 269,00 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0023 | 17,50 | 0,04 |
| | 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 | 3,36 | CUSTO TOTAL | 4,05 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,8500 %) | 0,93 | 4,98 |

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 |

* 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 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 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,47 | 0,30 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,94 | 0,02 |
| 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 | 175,45 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 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 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 39,50 | 0,00 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,28 | CUSTO TOTAL | 3,97 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,8500 %) | 0,91 | 4,88 | |

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 |
| S | 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S | 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

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

| 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 | 203,58 | 0,02 |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | 58,92 | 0,01 |
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | 49,18 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 | 223,39 | 0,04 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,94 | 0,02 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0002 | 362,00 | 0,07 |
| 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 |
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 | 406,79 | 0,12 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | 930,00 | 0,09 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 | 123,15 | 0,02 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | 701,96 | 0,07 |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | 19,18 | 0,01 |
| 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 |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | 207,90 | 0,04 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | 30,67 | 0,01 |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | 194,39 | 0,04 |
| 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 | 189,84 | 0,04 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | 152,08 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 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 | 198,47 | 0,30 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| | 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 |

* 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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 4,01 | CUSTO TOTAL | 4,70 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,8500 %) | 1,07 | 5,77 |

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 |
| 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 |

* 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 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 | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | UNID |
|---|---|---|
| 02483/ 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 | 0,0000024 | 175,45 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,94 | 1,28 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00324 | 115,00 | 0,37 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0003726 | 11,28 | 0,00 |
| 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 | 319,90 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000105 | 10,22 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0001296 | 76,67 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000324 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000972 | 14,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0109392 | 4,50 | 0,05 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001296 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000243 | 198,47 | 0,05 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0164916 | 14,00 | 0,23 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00003 | 15,40 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000036 | 18,58 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,000729 | 4,94 | 0,00 |
| 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 | 0,0000012 | 39,50 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000105 | 11,60 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | UNID |
|---|---|---|
| 02483 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0002916 | 18,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,000729 | 205,00 | 0,15 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00006 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000075 | 12,90 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000024 | 36,90 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000015 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000015 | 28,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0120 | 7,37 | 0,19 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 9,67 | 3,07 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000648 | 300,00 | 0,02 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000729 | 12,54 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0164916 | 5,00 | 0,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,54 | MATERIAL | 2,15 | CUSTO TOTAL | 5,52 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 1,72 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI( 22,8500 %) | 1,26 | 6,78 |

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 | 0,0030 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1500 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 |

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05632 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10685 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,0000708 | 850.000,00 | 60,18 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05632 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 1,01154 | 13,00 | 27,81 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 93,89 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 21,45 | 115,34 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05627 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_ | h | 1,0000 |
| O | 05628 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201 | h | 1,0000 |
| O | 88294 / SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05631 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10685 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,0001408 | 850.000,00 | 119,68 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 10,7700 | 6,75 | 72,70 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 1,01154 | 13,00 | 27,81 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 226,08 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014 | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 51,66 | 277,74 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05627 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_ | h | 1,0000 |
| O | 05628 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201 | h | 1,0000 |
| O | 05629 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0 | h | 1,0000 |
| O | 05630 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope | h | 1,0000 |
| O | 88294 / SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05627/ SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10685 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,000056 | 850.000,00 | 47,60 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 47,60 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 10,88 | 58,48 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 10685 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,000056 |

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05628/ SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10685 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,0000148 | 850.000,00 | 12,58 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 12,58 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 2,87 | 15,45 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 10685 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,0000148 |

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

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05628 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05629 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10685 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,00007 | 850.000,00 | 59,50 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 59,50 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 13,60 | 73,10 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 10685 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,00007 |

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05630 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 10,7700 | 6,75 | 72,70 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 72,69 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 16,61 | 89,30 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 10,7700 |

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | UNID |
|---|---|---|
| 03171 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000973 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000973 | 979,65 | 0,10 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | UNID |
|---|---|---|
| 03171 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 17,50 | 0,44 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0200 | 8,52 | 0,17 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,005472 | 4,94 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000486 | 175,45 | 0,01 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 29,45 | 4,42 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,0890 | 6,12 | 6,66 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002432 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0007296 | 14,00 | 0,01 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 17,83 | 1,78 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,1220 | 15,75 | 1,92 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0027968 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008755 | 76,67 | 0,07 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000486 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,005472 | 205,00 | 1,12 |
| 00629 / ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 | 29,96 | 7,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001824 | 198,47 | 0,36 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | 10,50 | 12,88 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008755 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0865005 | 4,50 | 0,39 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000729 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000243 | 39,50 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1237888 | 14,00 | 1,73 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001946 | 26,90 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001946 | 39,10 | 0,01 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000973 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0001946 | 21,30 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0021888 | 18,00 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,9730 | 10,25 | 21,09 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2430 | 7,37 | 3,79 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1237888 | 5,00 | 0,62 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | UNID |
|---|---|---|
| 03171 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,005472 | 12,54 | 0,07 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004864 | 300,00 | 0,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,76 | MATERIAL | 39,11 | CUSTO TOTAL | 64,95 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,12 | ENC.( 111,5100%) | 13,12 | SERV. TERCEIRO | 0,84 | BDI( 22,8500 %) | 14,84 | 79,79 |

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 | 1,0890 |
| M | 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 |
| M | 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 |
| M | 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,1220 |
| M | 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 |
| M | 00629 / ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 |
| M | 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2430 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,9730 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2430 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,9730 |

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | UNID |
|---|---|---|
| 00116 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000973 | 979,65 | 0,10 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000973 | 246,00 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000973 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0104535 | 205,00 | 2,14 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000135 | 39,50 | 0,01 |

* 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, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | UNID |
|---|---|---|
| 00116 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0001946 | 21,30 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001946 | 26,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0104535 | 4,94 | 0,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0041814 | 18,00 | 0,08 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000405 | 18,58 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00027 | 36,90 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1906692 | 4,50 | 0,86 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta | m | 0,1220 | 15,75 | 1,92 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0013938 | 14,00 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004646 | 20,85 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0017611 | 76,67 | 0,14 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0053429 | 11,28 | 0,06 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001946 | 39,10 | 0,01 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 17,83 | 1,78 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 17,50 | 0,44 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,0890 | 6,12 | 6,66 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00027 | 175,45 | 0,05 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0200 | 8,52 | 0,17 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 29,45 | 4,42 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 | 44,17 | 10,34 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2364814 | 14,00 | 3,31 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0017611 | 6,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0034845 | 198,47 | 0,69 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | 10,50 | 12,88 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3500 | 7,37 | 21,04 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,9730 | 10,25 | 21,09 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2364814 | 5,00 | 1,18 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0104535 | 12,54 | 0,13 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009292 | 300,00 | 0,28 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 19,92 MATERIAL 46,08 CUSTO TOTAL 89,92 PREÇO TOTAL

* 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, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,12 | ENC.( 111,5100%) | 22,21 | SERV. TERCEIRO | 1,59 | BDI( 22,8500 %) | 20,55 | 110,47 |

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 | 1,0890 |
| M | 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 |
| M | 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 |
| M | 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,1220 |
| M | 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 |
| M | 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 |
| M | 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,3500 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,9730 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3500 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,9730 |

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00080/ ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00015 | 246,00 | 0,04 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00015 | 979,65 | 0,15 |
| | MATERIAL | | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00225 | 6,00 | 0,01 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,5000 | 10,50 | 5,25 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,23925 | 4,50 | 1,08 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 198,47 | 0,89 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5500 | 44,17 | 24,29 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0003 | 21,30 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00080 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 39,50 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00015 | 36,00 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0003 | 26,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,94 | 0,07 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0003 | 39,10 | 0,01 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,0000 | 6,12 | 12,24 |
| 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 | 0,0003 | 175,45 | 0,05 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 | 8,52 | 0,13 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 14,00 | 0,03 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 18,65 | 5,59 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 29,45 | 4,42 |
| 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 | 0,00225 | 76,67 | 0,17 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 | 7,37 | 23,38 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,5000 | 10,25 | 32,52 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | 1,53 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 26,43 | MATERIAL | 61,53 | CUSTO TOTAL | 119,68 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,19 | ENC.( 111,5100%) | 29,47 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 22,8500 %) | 27,35 | 147,03 |

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 | 0,0150 |
| M | 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,0000 |
| M | 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 |
| M | 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5500 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00080 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,5000 |
| M 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 |
| 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 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00085 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00014 | 246,00 | 0,03 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00014 | 979,65 | 0,14 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,3300 | 6,12 | 8,14 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 18,65 | 5,59 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00644 | 11,28 | 0,07 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0021 | 76,67 | 0,16 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00028 | 175,45 | 0,05 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 | 8,52 | 0,13 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00028 | 39,10 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00028 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00504 | 18,00 | 0,09 |
| 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 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 29,45 | 4,42 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00028 | 21,30 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2233 | 4,50 | 1,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021 | 6,00 | 0,01 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,3300 | 10,50 | 3,46 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0042 | 198,47 | 0,83 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,3700 | 44,17 | 16,34 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,28504 | 14,00 | 3,99 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0126 | 4,94 | 0,06 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0126 | 205,00 | 2,58 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00028 | 26,90 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00014 | 39,50 | 0,01 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00014 | 36,00 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00042 | 18,58 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,4000 | 10,25 | 30,35 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,4000 | 7,37 | 21,82 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0126 | 12,54 | 0,16 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,28504 | 5,00 | 1,43 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00112 | 300,00 | 0,34 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,67 | MATERIAL | 47,02 | CUSTO TOTAL | 101,29 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,17 | ENC.( 111,5100%) | 27,50 | SERV. TERCEIRO | 1,93 | BDI( 22,8500 %) | 23,14 | 124,43 |

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 | 1,3300 |
| M | 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 |
| 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 | 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, 04 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00089 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000135 | 979,65 | 0,13 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000135 | 246,00 | 0,03 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00027 | 21,30 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00027 | 26,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01215 | 4,94 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00486 | 18,00 | 0,09 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00027 | 36,90 | 0,01 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000135 | 36,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00027 | 39,10 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,002025 | 76,67 | 0,16 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 | 8,52 | 0,13 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00027 | 175,45 | 0,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00162 | 14,00 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00054 | 20,85 | 0,01 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,3000 | 6,12 | 1,84 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 18,65 | 5,59 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00621 | 11,28 | 0,07 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,002025 | 6,00 | 0,01 |
| 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta | m | 0,9170 | 22,99 | 21,08 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,27486 | 14,00 | 3,85 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00405 | 198,47 | 0,80 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,5000 | 10,50 | 5,25 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01215 | 205,00 | 2,49 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,215325 | 4,50 | 0,97 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000405 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000135 | 39,50 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3500 | 7,37 | 21,04 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,3500 | 10,25 | 29,27 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01215 | 12,54 | 0,15 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00089 / 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 | 0,27486 | 5,00 | 1,37 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00108 | 300,00 | 0,32 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,79 | MATERIAL | 42,53 | CUSTO TOTAL | 94,84 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,16 | ENC.( 111,5100%) | 26,52 | SERV. TERCEIRO | 1,84 | BDI( 22,8500 %) | 21,67 | 116,51 | |

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 | 0,0150 |
| M | 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,3000 |
| 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 | 0,5000 |
| M | 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,9170 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,3500 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,3500 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,3500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3500 |

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93282 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,0000788 | 3.666,91 | 0,29 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |

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

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93282 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04253 / SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro (horista) | h | 1,01637 | 9,81 | 21,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 27,26 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 6,23 | 33,49 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88295 / SINAPI | Operador de guincho com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 93277 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 | h | 1,0000 |
| O | 93278 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93281 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,0001388 | 3.666,91 | 0,51 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04253 / SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro (horista) | h | 1,01637 | 9,81 | 21,09 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,7800 | 0,98 | 0,76 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 28,24 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 6,45 | 34,69 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88295 / SINAPI | Operador de guincho com encargos complementares | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93281 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O | 93277 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 | h | 1,0000 |
| O | 93278 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 | h | 1,0000 |
| O | 93279 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 | h | 1,0000 |
| O | 93280 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93277 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,000064 | 3.666,91 | 0,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,23 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,05 | 0,28 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,000064 |

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93278 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,0000148 | 3.666,91 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,05 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,01 | 0,06 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,0000148 |

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

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93279 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,00006 | 3.666,91 | 0,22 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,22 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,05 | 0,27 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,00006 |

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93280 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,7800 | 0,98 | 0,76 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,76 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,17 | 0,93 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| S | 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,7800 |

| CÓDIGO | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | UNID |
|---|---|---|
| 00773 / 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 | 0,00012 | 175,45 | 0,02 |
| 01117 / ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 1,0000 | 3,40 | 3,40 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,070194 | 4,50 | 0,32 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,082458 | 14,00 | 1,15 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001215 | 198,47 | 0,24 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000648 | 6,00 | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000042 | 164,45 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | UNID |
|---|---|---|
| 00773 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,003645 | 205,00 | 0,75 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000042 | 26,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,003645 | 4,94 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001458 | 18,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 36,90 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000042 | 47,69 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000486 | 14,00 | 0,01 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000021 | 44,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00006 | 39,50 | 0,00 |
| 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 2,36 | 2,36 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001863 | 11,28 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000627 | 76,67 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000162 | 20,85 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00018 | 18,58 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2100 | 10,25 | 4,55 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 | 7,37 | 9,35 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000324 | 300,00 | 0,10 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,082458 | 5,00 | 0,41 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,003645 | 12,54 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,57 | MATERIAL | 8,38 | CUSTO TOTAL | 22,84 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 7,33 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | BDI( 22,8500 %) | 5,22 | 28,06 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01117 / ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 1,0000 |
| M | 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2100 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2100 |
| 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 | Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 91984 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4640 | 2,96 | 1,37 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4640 | 0,75 | 0,35 |
| 38116 / SINAPI | Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo) | un | 1,0000 | 4,54 | 4,54 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4640 | 0,11 | 0,05 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4640 | 1,39 | 0,65 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,4640 | 0,63 | 0,29 |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4640 | 1,20 | 0,56 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | ,24065824 | 10,25 | 5,22 |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | ,24065824 | 7,53 | 3,83 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 16,84 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 3,85 | 20,69 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 38116 / SINAPI | Pulsador campainha 10a, 250v (apenas modulo) | un | 1,0000 |
| O | 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,2320 |
| O | 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,2320 |

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | UNID |
|---|---|---|
| 00145 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000043 | 979,65 | 0,04 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000043 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002664 | 36,90 | 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 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000086 | 39,10 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | UNID |
|---|---|---|
| 00145 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00021 | 11,60 | 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 | 12,90 | 0,00 |
| 03329 / ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm | m² | 1,0000 | 32,19 | 32,19 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,175176 | 4,50 | 0,79 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016322 | 6,00 | 0,01 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0100 | 10,50 | 10,61 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003141 | 198,47 | 0,62 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2131692 | 14,00 | 2,98 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0414 | 140,04 | 5,80 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001332 | 39,50 | 0,01 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0000064 | 19,95 | 0,00 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 0,1600 | 0,22 | 0,04 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,1600 | 0,36 | 0,06 |
| 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 | 0,0080 | 29,45 | 0,24 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,009423 | 4,94 | 0,05 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0000064 | 39,00 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012564 | 14,00 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000086 | 26,90 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000086 | 21,30 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000043 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,009423 | 205,00 | 1,93 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00006 | 44,00 | 0,00 |
| 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,7400 | 3,91 | 2,89 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00021 | 10,22 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002664 | 175,45 | 0,05 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00003 | 319,90 | 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 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0609 | 116,50 | 7,09 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,0000 | 0,94 | 8,46 |
| / | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004188 | 20,85 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | UNID |
|---|---|---|
| 00145 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 SINAPI | | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003996 | 18,58 | 0,01 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0138 | 139,30 | 1,92 |
| 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | 17,50 | 0,35 |
| 10567 / SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,3300 | 13,63 | 4,50 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0048162 | 11,28 | 0,05 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016322 | 76,67 | 0,13 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0037692 | 18,00 | 0,07 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,4000 | 8,33 | 3,33 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0320 | 9,67 | 0,65 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3320 | 7,37 | 20,76 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 | 9,67 | 6,14 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,4300 | 10,25 | 9,32 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008376 | 300,00 | 0,25 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,009423 | 12,54 | 0,12 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2131692 | 5,00 | 1,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 17,44 | MATERIAL | 84,23 | CUSTO TOTAL | 122,59 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,5100%) | 19,43 | SERV. TERCEIRO | 1,44 | BDI( 22,8500 %) | 28,01 | 150,60 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0100 |
| M | 03329 / ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm | m² | 1,0000 |
| M | 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,7400 |
| M | 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0609 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,0000 |
| M | 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0414 |
| M | 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0138 |
| M | 10567 / SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,3300 |
| M | 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 |

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

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | UNID |
|---|---|---|
| 00145 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | | 0,4000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | 1,3000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | | 0,3000 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | | 0,4300 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | | 1,3000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | | 0,3000 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | | 0,4300 |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 14209 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00024 | 979,65 | 0,24 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00024 | 246,00 | 0,06 |
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 1,4900 | 1,25 | 1,86 |
| | MATERIAL | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00708 | 14,00 | 0,10 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00024 | 28,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00236 | 20,85 | 0,05 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00024 | 25,95 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00048 | 39,10 | 0,02 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00048 | 15,40 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0014 | 36,90 | 0,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,02124 | 18,00 | 0,38 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00048 | 13,52 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00168 | 11,60 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00168 | 10,22 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0092 | 76,67 | 0,71 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,02714 | 11,28 | 0,31 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0014 | 175,45 | 0,25 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00096 | 18,75 | 0,02 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00024 | 319,90 | 0,08 |

* 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 |
|---|---|---|
| 14209 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0531 | 4,94 | 0,26 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00048 | 44,00 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,20124 | 14,00 | 16,82 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0177 | 198,47 | 3,51 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0092 | 6,00 | 0,06 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,97262 | 4,50 | 4,38 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0012 | 12,90 | 0,02 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00096 | 18,80 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0021 | 18,58 | 0,04 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0007 | 39,50 | 0,03 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00048 | 26,90 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0531 | 205,00 | 10,89 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00024 | 36,00 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00048 | 21,30 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,0000 | 7,37 | 109,12 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,4000 | 9,67 | 49,09 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 2,4000 | 10,25 | 52,03 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,20124 | 5,00 | 6,01 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0531 | 12,54 | 0,67 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00472 | 300,00 | 1,42 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 99,40 | MATERIAL | 38,13 | CUSTO TOTAL | 258,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,16 | ENC.( 111,5100%) | 110,84 | SERV. TERCEIRO | 8,10 | BDI( 22,8500 %) | 59,10 | 317,73 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 1,4900 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 7,0000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 2,4000 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 2,4000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 2,4000 |

* 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 |
|---|---|---|
| 14209 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,4000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,0000 |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 0 1_06/2026 | 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 |
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 1,0000 | 1,25 | 1,25 |
| | MATERIAL | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 175,45 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 11,28 | 0,07 |
| 12893 / SINAPI | Bota de 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 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 21,30 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| 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 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 39,50 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,90 | 0,00 |
| 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 | 12,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 198,47 | 0,75 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 00128 / ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11247 / ORSE | | | | | |
| 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 | 39,10 | 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 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,95 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 18,00 | 0,08 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,94 | 0,06 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 7,37 | 25,25 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 10,25 | 7,80 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,67 | 3,68 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,85 | MATERIAL | 8,11 | CUSTO TOTAL | 55,22 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,30 | ENC.( 111,5100%) | 23,24 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI( 22,8500 %) | 12,62 | 67,84 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| E 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,6200 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3600 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,3600 |
| O 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,1800 |
| P 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 |

* 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. Rev 01_06/2026 | UNID |
|---|---|---|
| 00128 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Lastro de brita 3 | UNID |
|---|---|---|
| 02658 / 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 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 205,00 | 1,84 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | 2,85 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 198,47 | 0,60 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1882 | 4,50 | 0,85 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 39,50 | 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 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,94 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 18,00 | 0,06 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0004 | 175,45 | 0,07 |
| 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,2000 | 131,59 | 157,91 |
| 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 | 0,0016 | 76,67 | 0,12 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | 7,37 | 31,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,54 | 0,11 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 5,00 | 1,02 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,00 | 0,24 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,74 | MATERIAL | 164,46 | CUSTO TOTAL | 197,01 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 16,44 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI( 22,8500 %) | 45,02 | 242,03 |

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

| CÓDIGO | Lastro de brita 3 | UNID |
|---|---|---|
| 02658 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,2000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 |

| CÓDIGO | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03 | UNID |
|---|---|---|
| 02146 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000825 | 18,58 | 0,02 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000275 | 19,57 | 0,01 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000275 | 38,12 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,02475 | 205,00 | 5,07 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000275 | 39,50 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,02475 | 4,94 | 0,12 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,438625 | 4,50 | 1,97 |
| 02261 / ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 1,0000 | 11,80 | 11,80 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0044 | 6,00 | 0,03 |
| 00982 / ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 1,0000 | 29,15 | 29,15 |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,8400 | 0,31 | 0,26 |
| 10425 / SINAPI | Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm | un | 1,0000 | 93,78 | 93,78 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,001925 | 27,49 | 0,05 |
| 06153 / SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao | un | 1,0000 | 5,23 | 5,23 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00165 | 49,00 | 0,08 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0011 | 92,70 | 0,10 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0011 | 32,30 | 0,04 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00055 | 175,45 | 0,10 |
| 06141 / SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | un | 1,0000 | 5,38 | 5,38 |
| 06145 / SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2" | un | 1,0000 | 18,01 | 18,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0099 | 18,00 | 0,18 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,003025 | 29,00 | 0,09 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 02146 / ORSE | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03 | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,01265 | 11,28 | 0,14 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0044 | 76,67 | 0,34 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0011 | 20,85 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0033 | 14,00 | 0,05 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,5599 | 14,00 | 7,84 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00055 | 36,90 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00825 | 198,47 | 1,64 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,7500 | 7,37 | 42,87 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,7500 | 9,96 | 57,93 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,5599 | 5,00 | 2,80 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,02475 | 12,54 | 0,31 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0022 | 300,00 | 0,66 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 47,66 | MATERIAL | 181,54 | CUSTO TOTAL | 286,11 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 53,14 | SERV. TERCEIRO | 3,77 | BDI( 22,8500 %) | 65,38 | 351,49 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,8400 |
| M | 00982 / ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 1,0000 |
| M | 02261 / ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 1,0000 |
| M | 06141 / SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | un | 1,0000 |
| M | 06145 / SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2" | un | 1,0000 |
| M | 06153 / SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao | un | 1,0000 |
| M | 10425 / SINAPI | Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,7500 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 2,7500 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,7500 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,7500 |

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

| CÓDIGO | Limpeza (Lavagem) de telhas | UNID |
|---|---|---|
| 00278 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0003 | 198,47 | 0,06 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01882 | 4,50 | 0,08 |
| 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 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,02036 | 14,00 | 0,28 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 175,45 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00016 | 6,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00046 | 11,28 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 39,50 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009 | 205,00 | 0,18 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009 | 4,94 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00036 | 18,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00016 | 76,67 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 7,37 | 3,12 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,02036 | 5,00 | 0,10 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00008 | 300,00 | 0,02 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0009 | 12,54 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 1,65 | SERV. TERCEIRO | 0,13 | BDI( 22,8500 %) | 0,89 | 4,78 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais | UNID |
|---|---|---|
| 00196 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais | UNID |
|---|---|---|
| 00196 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00012 | 979,65 | 0,12 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00012 | 246,00 | 0,03 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0108 | 205,00 | 2,21 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0018 | 6,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0036 | 198,47 | 0,71 |
| 01974 / ORSE | Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) | m | 5,0000 | 3,60 | 18,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00012 | 36,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,24432 | 14,00 | 3,42 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00024 | 21,30 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00024 | 26,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0108 | 4,94 | 0,05 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1914 | 4,50 | 0,86 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00036 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00012 | 39,50 | 0,00 |
| 09410 / ORSE | Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm | m | 3,3330 | 10,86 | 36,20 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00024 | 175,45 | 0,04 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,2000 | 18,65 | 3,73 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00552 | 11,28 | 0,06 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0018 | 76,67 | 0,14 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00048 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00144 | 14,00 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00432 | 18,00 | 0,08 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00024 | 36,90 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00024 | 39,10 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,2000 | 10,25 | 26,02 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2000 | 7,37 | 18,71 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0108 | 12,54 | 0,14 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,24432 | 5,00 | 1,22 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00096 | 300,00 | 0,29 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 21,14 MATERIAL 65,59 CUSTO TOTAL 112,12 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,15 | ENC.( 111,5100%) | 23,59 | SERV. TERCEIRO | 1,65 | BDI( 22,8500 %) | 25,62 | 137,74 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01974 / ORSE | Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) | m | 5,0000 |
| M | 09410 / ORSE | Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm | m | 3,3330 |
| M | 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,2000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,2000 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,2000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,2000 |

| 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 | | | | |
| 01567 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 1,0000 | 38,93 | 38,93 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 198,47 | 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 | 0,00008 | 175,45 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00074 | 6,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00012 | 39,10 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 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 | 4,94 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00012 | 26,90 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00006 | 36,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00074 | 76,67 | 0,06 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00012 | 21,30 | 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 com abertura de encaixes | UNID |
|---|---|---|
| 00202 / 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 | 0,0006 | 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 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,07688 | 4,50 | 0,35 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 11,28 | 0,03 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,6000 | 10,25 | 13,01 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 | 7,37 | 6,24 |
| | 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 | 9,10 | MATERIAL | 42,09 | CUSTO TOTAL | 62,10 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.( 111,5100%) | 10,15 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,8500 %) | 14,19 | 76,29 |

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 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 00199 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000057 | 979,65 | 0,06 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000057 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |

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

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 00199 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,004275 | 4,94 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00171 | 18,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000076 | 36,90 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000114 | 39,10 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000114 | 26,90 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00057 | 14,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00019 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000703 | 76,67 | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002185 | 11,28 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000076 | 175,45 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,09671 | 14,00 | 1,35 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000038 | 39,50 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001425 | 198,47 | 0,28 |
| 01567 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 0,9500 | 38,93 | 36,98 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000703 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,073036 | 4,50 | 0,33 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000114 | 18,58 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000114 | 21,30 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,004275 | 205,00 | 0,88 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000057 | 36,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3800 | 7,37 | 5,92 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,5700 | 10,25 | 12,36 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,004275 | 12,54 | 0,05 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,09671 | 5,00 | 0,48 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00038 | 300,00 | 0,11 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,64 | MATERIAL | 39,96 | CUSTO TOTAL | 58,95 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.( 111,5100%) | 9,64 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI( 22,8500 %) | 13,47 | 72,42 |

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 | 0,9500 |

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

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 00199 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Motorista de basculante com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88281 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | 1,00509 | 12,74 | 27,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 32,98 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 7,54 | 40,52 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95346 / SINAPI | Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | 1,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | 1,00831 | 9,81 | 20,92 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 26,82 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 6,13 | 32,95 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95389 / SINAPI | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | 1,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 1,01154 | 13,00 | 27,81 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 33,71 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 7,70 | 41,41 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95357 / SINAPI | Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Operador de guincho com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88295 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04253 / SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro (horista) | h | 1,01637 | 9,81 | 21,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 26,98 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Operador de guincho com encargos complementares | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 6,16 | 33,14 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95358 / SINAPI | Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 04253 / SINAPI | Operador de guincho ou guincheiro (horista) | h | 1,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,28 | 1,28 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,61 | 0,61 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0212 | 9,67 | 20,89 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 27,86 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 6,37 | 34,23 |

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | UNID |
|---|---|---|
| 02287 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 16,82 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 39,50 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 12,75 | 0,02 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 |
| 02231 / ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | l | 0,1800 | 18,70 | 3,37 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,47 | 0,18 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,94 | 0,01 |
| 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 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 27,13 | 0,05 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 269,00 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 175,45 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 11,28 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 14,00 | 0,01 |
| 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 |

* 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 tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | UNID |
|---|---|---|
| 02287 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 7,37 | 3,12 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 10,25 | 8,67 |
| | 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 | 5,57 | MATERIAL | 5,37 | CUSTO TOTAL | 17,57 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 6,22 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,8500 %) | 4,01 | 21,58 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02231 / ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | l | 0,1800 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,4000 |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | UNID |
|---|---|---|
| 02285 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 12,75 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 39,50 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,90 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 16,82 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 |
| 02232 / ORSE | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | l | 0,1800 | 18,70 | 3,37 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 198,47 | 0,18 |

* 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 tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | UNID |
|---|---|---|
| 02285 / 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 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 27,13 | 0,05 |
| 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 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 175,45 | 0,01 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 269,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,94 | 0,01 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 10,25 | 8,67 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 7,37 | 3,12 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,57 | MATERIAL | 5,37 | CUSTO TOTAL | 17,57 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 6,22 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 22,8500 %) | 4,01 | 21,58 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02232 / ORSE | Tinta pva látex para interior coralmur 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 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 39,50 | 0,00 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 269,00 | 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 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 27,13 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0018 | 4,94 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 175,45 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00092 | 11,28 | 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 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,04072 | 14,00 | 0,57 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 16,82 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006 | 198,47 | 0,12 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00032 | 6,00 | 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 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 12,90 | 0,00 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 12,75 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 205,00 | 0,37 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 10,25 | 4,34 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 7,37 | 3,12 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00016 | 300,00 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 3,52 | SERV. TERCEIRO | 1,98 | BDI( 22,8500 %) | 9,71 | 11,93 |
| | | | | | | | 2,22 | |

* 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 | 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 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000067 | 36,90 | 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 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001206 | 18,00 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,003015 | 4,94 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,003015 | 205,00 | 0,62 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002345 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002345 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0000335 | 319,90 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000067 | 13,52 | 0,00 |
| 00013 / SINAPI | Estopa | kg | 0,2500 | 17,94 | 4,49 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000067 | 175,45 | 0,01 |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,1350 | 69,74 | 9,41 |
| 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 |
| 00295 / ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 2,0000 | 0,50 | 1,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001005 | 198,47 | 0,20 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000536 | 6,00 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000067 | 44,00 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0534325 | 4,50 | 0,24 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001675 | 12,90 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000134 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001005 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000335 | 39,50 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000134 | 18,75 | 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 |
| 09868 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 7,0000 | 4,17 | 29,19 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001541 | 11,28 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000536 | 76,67 | 0,04 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 | 0,97 | 0,97 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000402 | 14,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3350 | 7,37 | 5,22 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3350 | 9,67 | 6,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,068206 | 5,00 | 0,34 |
| 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 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,71 | MATERIAL | 47,88 | CUSTO TOTAL | 60,41 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 6,36 | SERV. TERCEIRO | 0,46 | BDI( 22,8500 %) | 13,80 | 74,21 |

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 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00013 / SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 | 17,94 | 0,90 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00008 | 175,45 | 0,01 |
| 03520 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 2,0000 | 8,36 | 16,72 |
| 09836 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 4,0000 | 15,00 | 60,00 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00016 | 32,30 | 0,01 |
| 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 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00016 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00048 | 14,00 | 0,01 |
| 10908 / SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 1,0000 | 19,20 | 19,20 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00004 | 19,57 | 0,00 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 72,41 | 1,09 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,08144 | 14,00 | 1,14 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 198,47 | 0,24 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00064 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0638 | 4,50 | 0,29 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 39,50 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 205,00 | 0,74 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00004 | 38,12 | 0,00 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00016 | 92,70 | 0,01 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00044 | 29,00 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00144 | 18,00 | 0,03 |
| 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 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,94 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4000 | 9,96 | 8,43 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 | 7,37 | 6,24 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,08144 | 5,00 | 0,41 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 12,54 | 0,05 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00032 | 300,00 | 0,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,93 | MATERIAL | 100,51 | CUSTO TOTAL | 115,74 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 7,74 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | BDI( 22,8500 %) | 26,45 | 142,19 |

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 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0008 | 26,90 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0207 | 11,28 | 0,23 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0405 | 4,94 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0054 | 14,00 | 0,08 |
| 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 20,89 | 3,13 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0004 | 44,00 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0162 | 18,00 | 0,29 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0010 | 36,90 | 0,04 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0008 | 47,69 | 0,04 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0008 | 164,45 | 0,13 |
| 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 | 3,16 | 37,92 |
| 02688 / SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | 2,75 | 16,50 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0010 | 175,45 | 0,18 |
| 12001 / SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 6,10 | 6,10 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 205,00 | 8,30 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0005 | 39,50 | 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 | 6,00 | 0,04 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0135 | 198,47 | 2,68 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 14,00 | 12,83 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | 10,25 | 86,72 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 5,0000 | 7,37 | 77,94 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0405 | 12,54 | 0,51 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 77,85 | MATERIAL | 92,63 | CUSTO TOTAL | 263,46 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 86,81 | SERV. TERCEIRO | 6,17 | BDI( 22,8500 %) | 60,20 | 323,66 |

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 |

* 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 SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | UNID |
|---|---|---|
| 03297 / ORSE | | pt |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 09096 / ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 | 11,00 | 11,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 39,50 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,7034 | 4,50 | 3,17 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 6,00 | 0,04 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0135 | 198,47 | 2,68 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 14,00 | 12,83 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 205,00 | 8,30 |
| 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 20,89 | 3,13 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0005 | 44,00 | 0,02 |
| 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 | 0,0067 | 76,67 | 0,51 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0207 | 11,28 | 0,23 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 175,45 | 0,14 |
| 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 6,0000 | 5,23 | 31,38 |
| 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 2,36 | 2,36 |
| 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 18,0000 | 3,16 | 56,88 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0054 | 14,00 | 0,08 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0162 | 18,00 | 0,29 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0010 | 164,45 | 0,16 |

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

| CÓDIGO | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | UNID |
|---|---|---|
| 03297 / ORSE | | pt |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0010 | 26,90 | 0,03 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0010 | 47,69 | 0,05 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0405 | 4,94 | 0,20 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 7,37 | 62,35 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 5,0000 | 10,25 | 108,40 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0405 | 12,54 | 0,51 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 80,73 | MATERIAL | 133,59 | CUSTO TOTAL | 310,51 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 90,02 | SERV. TERCEIRO | 6,17 | BDI( 22,8500 %) | 70,95 | 381,46 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 09096 / ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 |
| M 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 18,0000 |
| M 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 |
| 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 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | UNID |
|---|---|---|
| 02281 / ORSE | | 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 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | UNID |
|---|---|---|
| 02281/ ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 39,50 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 20,85 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,94 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 16,82 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,02249 | 4,50 | 0,10 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 6,00 | 0,00 |
| 01333 / ORSE | Líquido selador para parede | l | 0,1300 | 7,16 | 0,93 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 198,47 | 0,09 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 205,00 | 0,28 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 12,75 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 14,00 | 0,00 |
| 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 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 27,13 | 0,02 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 269,00 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00002 | 175,45 | 0,00 |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,97 | 0,48 |
| 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 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 12,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 10,25 | 4,34 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 | 7,37 | 1,56 |
| | 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 | 2,79 | MATERIAL | 2,41 | CUSTO TOTAL | 8,52 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 3,11 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI( 22,8500 %) | 1,95 | 10,47 |

* 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 | UNID |
|---|---|---|
| 02281 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01333 / ORSE | Líquido selador para parede | l | 0,1300 |
| M | 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,2000 |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,94 | 0,01 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 12,75 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 205,00 | 0,28 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 39,50 | 0,00 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 269,00 | 0,01 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 16,82 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 12,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,02249 | 4,50 | 0,10 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 6,00 | 0,00 |
| 01332 / ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 | 7,16 | 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 198,47 | 0,09 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 27,13 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 11,28 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00002 | 175,45 | 0,00 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,97 | 0,48 |
| 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 |
| 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 (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 | 7,37 | 1,56 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 10,25 | 4,34 |
| | 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 | 2,79 | MATERIAL | 2,91 | CUSTO TOTAL | 9,02 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 3,11 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI( 22,8500 %) | 2,06 | 11,08 |

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 |

| CÓDIGO | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | UNID |
|---|---|---|
| 00076 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 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 | 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 | 4,94 | 0,02 |
| 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 | 0,0002 | 175,45 | 0,04 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 14,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 39,50 | 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 | 6,00 | 0,00 |
| 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 | 198,47 | 0,30 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 7,37 | 15,59 |
| | 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 | 7,37 | MATERIAL | 3,28 | CUSTO TOTAL | 19,56 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 8,22 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 22,8500 %) | 4,47 | 24,03 |

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 t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | UNID |
|---|---|---|
| 03318 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 25,95 | 0,00 |
| 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 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 319,90 | 0,02 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 15,40 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0216 | 115,00 | 2,48 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,0440 | 0,94 | 8,50 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000136 | 175,45 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002944 | 11,28 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 76,67 | 0,08 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 20,85 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 14,00 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 12,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 14,00 | 1,82 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00192 | 198,47 | 0,38 |
| 01113 / ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,4000 | 8,83 | 3,53 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,50 | 0,46 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000136 | 36,90 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000068 | 39,50 | 0,00 |
| 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 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00576 | 4,94 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 18,00 | 0,04 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000204 | 18,58 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6800 | 7,37 | 10,60 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,67 | 12,27 |
| | 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 |

* 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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,81 | MATERIAL | 18,62 | CUSTO TOTAL | 42,36 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 12,06 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI( 22,8500 %) | 9,68 | 52,04 |

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 gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 01456 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000054 | 19,57 | 0,00 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000594 | 29,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000108 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001944 | 18,00 | 0,04 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00486 | 4,94 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000054 | 39,50 | 0,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000054 | 38,12 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00486 | 205,00 | 1,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000162 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,08613 | 4,50 | 0,39 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000864 | 6,00 | 0,01 |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,9400 | 0,31 | 0,29 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00162 | 198,47 | 0,32 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,109944 | 14,00 | 1,54 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000216 | 92,70 | 0,02 |
| 06016 / SINAPI | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" | un | 1,0000 | 35,66 | 35,66 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000378 | 27,49 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000108 | 175,45 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 01456 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000216 | 32,30 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002484 | 11,28 | 0,03 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000324 | 49,00 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000864 | 76,67 | 0,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000216 | 20,85 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000648 | 14,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5400 | 9,96 | 11,38 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5400 | 7,37 | 8,42 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000432 | 300,00 | 0,13 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00486 | 12,54 | 0,06 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,109944 | 5,00 | 0,55 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,36 | MATERIAL | 39,48 | CUSTO TOTAL | 60,02 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 10,44 | SERV. TERCEIRO | 0,74 | BDI( 22,8500 %) | 13,71 | 73,73 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,9400 |
| M | 06016 / SINAPI | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5400 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,5400 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5400 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5400 |

| CÓDIGO | Remoção e reposição de meio-fio | UNID |
|---|---|---|
| 02624 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00000264 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00000264 | 979,65 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Remoção e reposição de meio-fio | UNID |
|---|---|---|
| 02624 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 0,01639 | 1,25 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,06293382 | 4,50 | 0,28 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005892 | 6,00 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001032 | 12,90 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00014796 | 20,85 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0011097 | 198,47 | 0,22 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,07531164 | 14,00 | 1,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00044388 | 14,00 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00000528 | 21,30 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00008256 | 18,75 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,6752 | 0,94 | 3,45 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00133164 | 18,00 | 0,02 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00108 | 115,00 | 0,12 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00000528 | 26,90 | 0,00 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,010043 | 116,50 | 1,17 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001014 | 175,45 | 0,02 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00008256 | 18,80 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00004128 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00002064 | 319,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0033291 | 4,94 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00014448 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00014448 | 11,60 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00000528 | 39,10 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0033291 | 205,00 | 0,68 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001521 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000507 | 39,50 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00004128 | 44,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005892 | 76,67 | 0,05 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001014 | 36,90 | 0,00 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,006897 | 140,04 | 0,97 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00004128 | 15,40 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00000264 | 36,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Remoção e reposição de meio-fio | UNID |
|---|---|---|
| 02624 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00170154 | 11,28 | 0,02 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00002064 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00002064 | 28,00 | 0,00 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,002299 | 139,30 | 0,32 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,0264 | 10,25 | 0,57 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2064 | 9,67 | 4,22 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5070 | 7,37 | 7,90 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00029592 | 300,00 | 0,09 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0033291 | 12,54 | 0,04 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,07531164 | 5,00 | 0,38 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,01 | MATERIAL | 8,41 | CUSTO TOTAL | 21,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,02 | ENC.( 111,5100%) | 6,68 | SERV. TERCEIRO | 0,51 | BDI( 22,8500 %) | 4,94 | 26,57 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026 | m3 | 0,0110 |
| 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 | 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 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,49 | 0,49 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0212 | 7,37 | 15,92 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 22,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 5,22 | 28,05 |

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 | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | UNID |
|---|---|---|
| 01726 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00007009 | 246,00 | 0,02 |
| 04723 / ORSE | Vibrador de imersão (com mangote) | h | 0,0120 | 1,25 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00007009 | 979,65 | 0,07 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,98589577 | 14,00 | 41,80 |
| 00545 / ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 1,0800 | 200,00 | 216,00 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,6480 | 8,33 | 5,40 |
| | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2700 | 131,59 | 35,53 |

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

| CÓDIGO | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | UNID |
|---|---|---|
| 01726 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 / SINAPI | | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,1319895 | 4,94 | 0,65 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00007009 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00014018 | 21,30 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00014018 | 26,90 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00001079 | 19,95 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00001079 | 39,00 | 0,00 |
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0120 | 503,81 | 6,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,05279577 | 18,00 | 0,95 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00341873 | 36,90 | 0,13 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00229646 | 15,40 | 0,04 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00114823 | 25,95 | 0,03 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00114823 | 28,00 | 0,03 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00014018 | 39,10 | 0,01 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 0,0120 | 53,98 | 0,65 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00574116 | 12,90 | 0,07 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00229646 | 44,00 | 0,10 |
| 06995 / ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 1,1988 | 3,91 | 4,69 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00170936 | 39,50 | 0,07 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00512812 | 18,58 | 0,10 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00459292 | 18,80 | 0,09 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0439965 | 198,47 | 8,73 |
| 03329 / ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm | m² | 1,6200 | 32,19 | 52,15 |
| 02657 / ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 225,6000 | 1,10 | 248,16 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,40883827 | 4,50 | 10,84 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,02339468 | 6,00 | 0,14 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,6362 | 10,50 | 17,18 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,1319895 | 205,00 | 27,06 |
| 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 | 0,01296 | 29,45 | 0,38 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00803762 | 10,22 | 0,08 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 110,15664 | 0,94 | 103,55 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 56,69664 | 1,40 | 79,38 |

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

| CÓDIGO | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | UNID |
|---|---|---|
| 01726 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 05075 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0324 | 17,50 | 0,57 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00341873 | 175,45 | 0,60 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00114823 | 319,90 | 0,37 |
| 10567 / SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,5346 | 13,63 | 7,29 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00229646 | 13,52 | 0,03 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,139968 | 115,00 | 16,10 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00459292 | 18,75 | 0,09 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,47746632 | 116,50 | 55,62 |
| 04730 / SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,5184 | 130,94 | 67,88 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,022356 | 139,30 | 3,11 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 0,2592 | 0,22 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,01759857 | 14,00 | 0,25 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00586616 | 20,85 | 0,12 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,02339468 | 76,67 | 1,79 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,2592 | 0,36 | 0,09 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,067068 | 140,04 | 9,39 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,06746127 | 11,28 | 0,76 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00803762 | 11,60 | 0,09 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,70092 | 10,25 | 15,20 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 17,09376 | 7,37 | 266,46 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 11,48232 | 9,67 | 234,85 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0540 | 9,67 | 1,10 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,1319895 | 12,54 | 1,66 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,01173236 | 300,00 | 3,52 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,98589577 | 5,00 | 14,93 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 244,71 | MATERIAL | 1.024,25 | CUSTO TOTAL | 1.562,07 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,10 | ENC.( 111,5100%) | 272,90 | SERV. TERCEIRO | 20,11 | BDI( 22,8500 %) | 356,93 | 1.919,00 |

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 | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | UNID |
|---|---|---|
| 01726 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 00545 / ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 1,0800 |
| 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 | 0,4320 |
| O 00096 / ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura | m3 | 0,0120 |
| O 00145 / ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 1,6200 |
| O 00165 / ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | m2 | 4,8000 |
| O 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 1,9700 |
| O 02658 / ORSE | Lastro de brita 3 | m3 | 0,2250 |

| CÓDIGO | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 91946 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2560 | 1,20 | 0,31 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2560 | 2,96 | 0,76 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2560 | 0,63 | 0,16 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2560 | 1,39 | 0,36 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2560 | 0,11 | 0,03 |
| 38094 / SINAPI | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | un | 1,0000 | 2,29 | 2,29 |
| 38099 / SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte) | un | 1,0000 | 1,19 | 1,19 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2560 | 0,75 | 0,19 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | ,13277696 | 10,25 | 2,88 |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | ,13277696 | 7,53 | 2,11 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 10,26 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 2,34 | 12,60 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 38094 / SINAPI | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | un | 1,0000 |
| M 38099 / SINAPI | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su | un | 1,0000 |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,1280 |

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

| CÓDIGO | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 91946 / SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,1280 |

| CÓDIGO | Telhadista com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88323 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,26 | 1,26 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,25 | 0,25 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 12869 / SINAPI | Telhador / telhadista (horista) | h | 1,01154 | 10,12 | 21,65 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 28,24 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 6,45 | 34,69 |

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 95385 / SINAPI | Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 12869 / SINAPI | Telhador / telhadista (horista) | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | UNID |
|---|---|---|
| 00234 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000022 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000022 | 979,65 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000792 | 18,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00198 | 205,00 | 0,41 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000022 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000044 | 21,30 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000044 | 26,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00198 | 4,94 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000022 | 39,50 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000044 | 36,90 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000044 | 39,10 | 0,00 |
| 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 |
| 02193 / ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | m2 | 1,1700 | 24,39 | 28,54 |
| 04299 / SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 1,4200 | 1,53 | 2,17 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00066 | 198,47 | 0,13 |
| 01607 / SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 1,4200 | 0,29 | 0,41 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00033 | 6,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000044 | 175,45 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001012 | 11,28 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,03509 | 4,50 | 0,16 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000066 | 18,58 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2200 | 7,37 | 3,43 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,2200 | 10,25 | 4,77 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00198 | 12,54 | 0,02 |
| 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 |

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

| CÓDIGO | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | UNID |
|---|---|---|
| 00234 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,87 | MATERIAL | 32,52 | CUSTO TOTAL | 41,04 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,5100%) | 4,33 | SERV. TERCEIRO | 0,29 | BDI( 22,8500 %) | 9,38 | 50,42 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02193 / ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | m2 | 1,1700 |
| 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 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | UNID |
|---|---|---|
| 01532 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000572 | 29,00 | 0,02 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000208 | 92,70 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00156 | 198,47 | 0,31 |
| 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 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001872 | 18,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000104 | 36,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,105872 | 14,00 | 1,48 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00468 | 4,94 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000052 | 39,50 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000208 | 20,85 | 0,00 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000052 | 19,57 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00468 | 205,00 | 0,96 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000052 | 38,12 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000156 | 18,58 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | UNID |
|---|---|---|
| 01532 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,08294 | 4,50 | 0,37 |
| 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0230 | 63,50 | 1,46 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000832 | 6,00 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000624 | 14,00 | 0,01 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000208 | 32,30 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000832 | 76,67 | 0,06 |
| 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 | 15,00 | 15,15 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000104 | 175,45 | 0,02 |
| 00301 / SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 0,1700 | 3,68 | 0,63 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5200 | 7,37 | 8,11 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5200 | 9,96 | 10,95 |
| | 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 | 9,01 | MATERIAL | 20,62 | CUSTO TOTAL | 40,39 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 10,05 | SERV. TERCEIRO | 0,71 | BDI( 22,8500 %) | 9,23 | 49,62 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0230 |
| M | 00301 / SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 0,1700 |
| 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 |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" | UNID |
|---|---|---|
| 01216 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00001515 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000303 | 15,40 | 0,00 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000121 | 29,00 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00001515 | 319,90 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00010605 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00010605 | 11,60 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00001515 | 28,00 | 0,00 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000077 | 27,49 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00002442 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00069051 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00172629 | 4,94 | 0,01 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000011 | 19,57 | 0,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000011 | 38,12 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00172629 | 205,00 | 0,35 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000303 | 44,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00002442 | 175,45 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00023017 | 14,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00007672 | 20,85 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00030689 | 76,67 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00088232 | 11,28 | 0,01 |
| 09856 / SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 1,0100 | 7,97 | 8,05 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000066 | 49,00 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,370166 | 0,94 | 1,29 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032724 | 115,00 | 0,38 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000606 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000303 | 13,52 | 0,00 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000044 | 32,30 | 0,00 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000044 | 92,70 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,03905251 | 14,00 | 0,55 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00007575 | 12,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00057543 | 198,47 | 0,11 |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,3500 | 0,31 | 0,11 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00001221 | 39,50 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" | UNID |
|---|---|---|
| 01216 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00030689 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,02859359 | 4,50 | 0,13 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00003663 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000606 | 18,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1515 | 9,67 | 3,10 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,12212 | 7,37 | 1,90 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1100 | 9,96 | 2,32 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00015344 | 300,00 | 0,05 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00172629 | 12,54 | 0,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,03905251 | 5,00 | 0,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,47 | MATERIAL | 11,02 | CUSTO TOTAL | 18,61 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 3,85 | SERV. TERCEIRO | 0,27 | BDI( 22,8500 %) | 4,25 | 22,86 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 09856 / SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 1,0100 |
| M | 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,3500 |
| O | 02483 / ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | m | 1,0100 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1100 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,1100 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1100 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1100 |

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 | UNID |
|---|---|---|
| 02085 / 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 | 0,00092 | 20,85 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0207 | 4,94 | 0,10 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 02085 / ORSE | Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06141 / SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | un | 1,0000 | 5,38 | 5,38 |
| 10420 / SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento) | un | 1,0000 | 207,15 | 207,15 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00046 | 175,45 | 0,08 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00276 | 14,00 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00368 | 76,67 | 0,28 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00828 | 18,00 | 0,15 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00046 | 36,90 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,01058 | 11,28 | 0,12 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00138 | 49,00 | 0,07 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00161 | 27,49 | 0,04 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00253 | 29,00 | 0,07 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0069 | 198,47 | 1,37 |
| 01030 / SINAPI | Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | un | 1,0000 | 47,50 | 47,50 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00092 | 32,30 | 0,03 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00092 | 92,70 | 0,09 |
| 06138 / SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 1,0000 | 9,07 | 9,07 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,46828 | 14,00 | 6,56 |
| 00230 / ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un | 1,0000 | 27,39 | 27,39 |
| 00669 / ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 1,0000 | 26,55 | 26,55 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00023 | 19,57 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00368 | 6,00 | 0,02 |
| 02306 / ORSE | Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | un | 1,0000 | 40,25 | 40,25 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,36685 | 4,50 | 1,65 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00069 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00023 | 39,50 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0207 | 205,00 | 4,24 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00023 | 38,12 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,3000 | 7,37 | 35,85 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,3000 | 9,96 | 48,45 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00184 | 300,00 | 0,55 |

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

| CÓDIGO | | | | | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02085 / ORSE | Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 | | | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | | | un | 0,0207 | 12,54 | 0,26 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | | | un | 0,46828 | 5,00 | 2,34 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 39,86 | MATERIAL | 378,27 | CUSTO TOTAL | 465,72 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 44,44 | SERV. TERCEIRO | 3,15 | BDI( 22,8500 %) | 106,42 | 572,14 | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | | | UN | QTD |
| M 00230 / ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | | | | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 00669 / ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | | | | | | | | | | cj | 1,0000 |
| M 02306 / ORSE | Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | | | | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 01030 / SINAPI | Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso | | | | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 06138 / SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | | | | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 06141 / SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | | | | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 10420 / SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento) | | | | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | | | h | 2,3000 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | | | | h | 2,3000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | | | | | | | | | | h | 2,3000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | | | | | | | h | 2,3000 |

| CÓDIGO | | | | | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90587 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 | | | | | | | | | | chi |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | | | | | | | | un | 0,0001576 | 3.850,26 | 0,61 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,60 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,14 | 0,74 | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | | | UN | QTD |
| O 90582 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 | | | | | | | | | | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90587 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O | 90583 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90586 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0002576 | 3.850,26 | 0,99 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,5200 | 0,98 | 0,51 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,48 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,34 | | 1,82 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 90582 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 | h | 1,0000 |
| O | 90583 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 | h | 1,0000 |
| O | 90584 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 | h | 1,0000 |
| O | 90585 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90582 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,000128 | 3.850,26 | 0,49 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,49 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,11 | | 0,60 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,000128 |

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

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90583 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0000296 | 3.850,26 | 0,11 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,11 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,03 | 0,14 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0000296 |

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90584 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0001 | 3.850,26 | 0,39 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,38 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,09 | 0,47 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0001 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,5200 | 0,98 | 0,51 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,50 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 22,8500 %) | 0,11 | 0,61 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| S | 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,5200 |

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

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

Alana Corcinio Silveira
Engenheira Civil
CREA/SE 2717147551

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